Nº 132 Año VI • 2003
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual • Quincenal

8 424094 800018 00132
HOBBY PRESS

Computer Hoy

La revista de informática
Líder de ventas en España

Sólo 1,80€
Portugal: 1,80 €

Cómo ampliar tu PC

Paso a paso

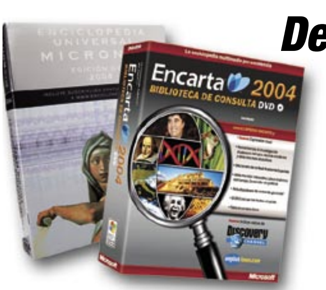
Todas las opciones para todos los casos

Pág. 16

Software



Encarta 2004 DVD y Micronet 2004 DVD



Descubre cómo funcionan con este test práctico

Pág. 34

Computer Básico

Curso de Office 2ª entrega:
Primeros pasos con Word



Pág. 66

Sonido



Retoque de sonido
Recupera la calidad de tus discos, casetes...

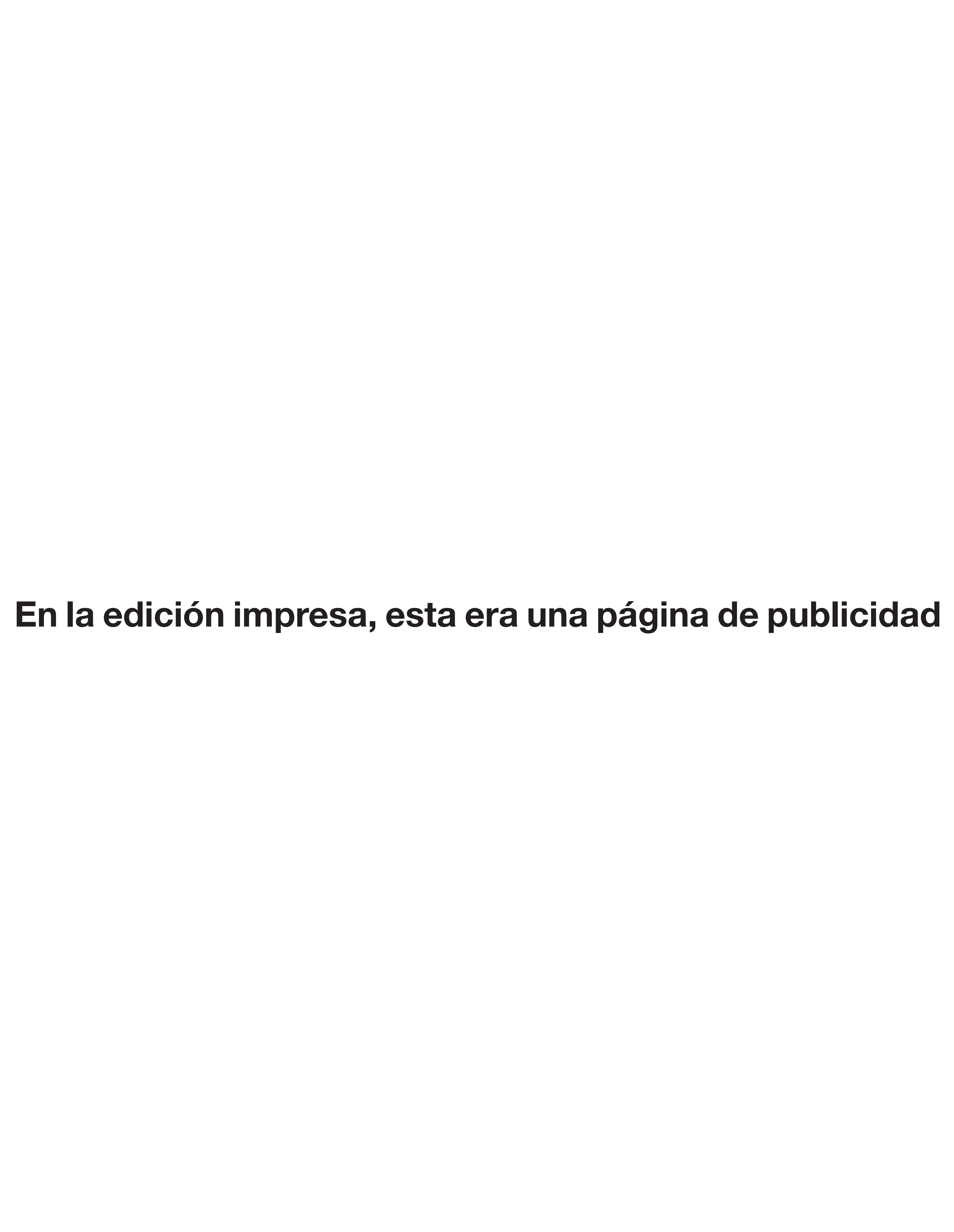
Pág. 108

Trucos

Trucos prácticos
- Barra de ubicaciones personalizada
- Oculta extensiones con un click
- Listados más claros en Excel
- Diseña cristaleras de colores

Pág. 46

Novedades • Reportajes • Juegos • Consumo • Redes • Imagen...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

HARDWARE Pág. 16



Te contamos cómo influye cada componente en tu PC para que éste rinda al cien por cien, y cómo debes ampliarlo sin gastar mucho dinero.

SOFTWARE Pág. 54



Explicaciones de cómo funcionan los programas para Internet incluidos en el CD del número 128. Es el turno de Photo Conference, WorldFlash...

REDES Pág. 98



Tercera entrega del curso de Windows Server 2003. Aprende a crear una cuenta de usuario y también a añadir varios usuarios a un grupo.

IMAGEN Pág. 104



Descubre todas las novedades del programa de retoque Paint Shop Pro 8. Y también todos los resultados de las pruebas que hemos hecho al grabador DVD Sony RDR-GX3.

Foto de portada: Computer Hoy.

Computer Hoy EDITORIAL



Tito Klein
Director

El Super PC de Computer Hoy

Tal y como avanza la tecnología, parece casi imposible conseguir que los ordenadores no envejezcan en días. El último super PC que se vendía hace un año, ahora se encuentra en la lista de gangas por liquidación. Si tu PC tiene más de tres años, empezarás a notar que las últimas versiones de sistemas operativos, aplicaciones y juegos van muy lentas, o que directamente no funcionan. Los ordenadores no son para toda la vida, ni mucho menos. Si quieres disfrutar del software del momento, tendrás que contar con hardware actualizado.

Los que se lo pueden permitir, cambian de equipo a medida que aparecen modelos con mayores prestaciones. El resto debe ir cambiando componentes para alargar la vida de su PC... cada uno al ritmo que su economía permita.

La segunda alternativa exige amplios conocimientos sobre componentes, compatibilidad e instalación. Elegir mal puede suponer al final más coste que si se hubiera reemplazado el PC. En este número encontrarás todas las posibles formas de ampliar tu PC, y la fórmula para construir el Super PC de Computer Hoy.

Última Hora

Todos contra el canon

La plataforma AntiSgae distribuye por 14 ciudades 5.000 CDs en protesta contra el canon a los CD y DVD vírgenes. El plan denominado "CD Crossing" consiste en hacer una copia legal de un original en un CD pagado con canon y dejarlo en un lugar visible con una pegatina que dice: "Este disco está pagando un canon a la SGAE por propiedad intelectual. Cópialo o escúchalo y vuelve a dejarlo en su sitio (...) Si compras un CD y no lo usas para copiar vídeos o música, pide que te devuelvan el canon". Visita www.devolvamoselataque.tk

ADSL a tu medida

A partir del 27 de octubre Tiscali ofrece la posibilidad de probar hasta seis meses el servicio ADSL que más te conviene sin pagar cuotas fijas, y sin penalizaciones en caso de que durante el periodo de prueba quieras cancelar. Puedes probar la banda ancha de tiscali entrando en la web www.tiscali.es o llamando al 902 444 333. Te registras abonando la cuota de alta de 39,95 euros (Tiscali afirma que no existe contrato anual ni superior y que sólo se paga por lo que se navega (0,05 euros el minuto, con un coste máximo garantizado de 39,95 euros al mes, independientemente del tiempo consumido y que si no navegas, no pagas). Recibirás el kit módem USB US Robotics gratis en casa. Si te decides por cualquier modalidad ADSL Tiscali recuperas, en función de la modalidad, la cuota de alta que abonaste.

ADL Xtrem64

64 bits para todos

Hasta ahora, las CPUs de 64 bits sólo estaban disponibles para estaciones de trabajo de gama alta y servidores, y a desorbitados precios. Desde el pasado 23 de septiembre, los sistemas AMD64 son tan asequibles que se pueden adquirir en un PC convencional manteniendo éste su precio y multiplicando su capacidad de memoria y su velocidad. ADL ha sido uno de los fabricantes en incluir en sus PCs este procesador, en concreto AMD Athlon 64 3.200+, con memoria RAM con 1.024 Mb DDR, disco duro de 120 Gb, tarjeta gráfica GeForce FX5600 256 Mb DDR con salida de televisión, tarjeta de sonido integrada en la placa base, y tarjeta de de red 10/100. Como unidades de almacenamiento, el equipo dispone de un regrabador DVD multiformato con velocidades de 24X 10X 40X, y con el programa Nero como software de grabación. Dispone de Windows XP como sistema. Sin monitor cuesta 1.738,84 euros. Visita www.adl.com





Se le puede incorporar un TFT de 15 pulgadas, Benq FP557, que cuesta cerca de 300 euros. Sí incluye altavoces de 260 vatios, teclado y ratón óptico ADL.



Easy Note M7

Será tu centro de atención

Aunque se sabía de él desde verano, es ahora cuando llega el nuevo portátil de Packard Bell (su precio aún no está definido), con Pentium 4 mobile a 3,06 Ghz, 60 Gb de disco duro, tarjeta gráfica ATI de 64 Mb, y TFT de 15 pulgadas con resolución de 1.024 x 768 píxeles. Tiene un combo DVD/CD-RW que lee DVDs a 8X y CDs a 24X y que graba CD-R a 24X y CD-RW a 10X. Pesa 2,9 kilos, seis puertos USB 2.0 y XP Home Edition. Visita la página web www.packardbell.com

Nuevos Pocket PC de HP

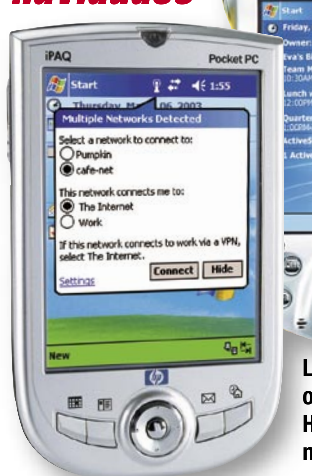
Remesa de PDAs como regalo para navidades

Todos los modelos de la nueva gama iPAQ incorporan ranura **SDIO 01** para ampliar memoria, baterías recargables y extraíbles, Windows Mobile 2003 como sistema e "Image Viewer" para crear presentaciones y ver imágenes.



1940 pesa 124 grms. (con batería) y su grosor es 12,8 mm.

H1940 y H1930 tienen procesador Samsung a 266 MHz, 64 Mb de RAM y autonomía para ocho horas. Incluyen un cable de sincronización para el PC. 2210 dispone de dos ranuras, una para **CF 02** y otra para SDIO. Tiene 64 Mb de RAM y procesador Intel X-Scale PXA255 a 400 MHz. H5550 incluye el mismo procesador, wireless y sistema de seguridad dactilar. Tiene 128 Mb de RAM. Visita la web www.hp.es





Los tres modelos, por este orden de izquierda a derecha, H1940, H5550 y H2210, disponen de Bluetooth integrado.

HP DVD Movie Writer dc3000

...Un minuto de silencio para VHS

Con una iniciativa conocida comercialmente con el pomposo nombre de "Big Bang 2", HP acaba de lanzar más de cien productos destinados a la impresión e imagen digital, entre los que destaca HP DVD Movie Writer dc3000. Se trata de un equipo que transforma de manera sencilla los vídeos grabados de manera analógica (como puede ser una cinta VHS, Hi8, Digital 8, y BetaMax) y los pasa a formato digital, para que puedan ser transferidos a CDs o DVDs. DVD Movie Writer es, básicamente, la combinación de dos dispositivos en un único aparato. En este caso, de una capturadora de vídeo y una grabadora de DVD+R/+RW, que se conecta al PC por el puerto USB 1.1 o 2.0. Incluye conexiones estándar en S-Video y RCA. El aparato se comercializa por 349 euros. Para más información, visita la página www.hp.es

Impresoras Dell

Primeros pasos en impresión

Dell está vendiendo en España dos modelos de inyección de tinta que, aunque cuentan con la tecnología de Lexmark, tienen su propia marca. Están equipadas con "Ink Management System" y "Toner Management System", unas funciones que controlan el gasto de cartuchos al mostrar los niveles de tinta en la "ventana de estado" cada vez que se lleva a cabo una impresión. Dell Personal Inkjet Printer J740 es una impresora a color que imprime textos y fotografías de alta resolución, hasta 8 ppm en negro y 14 ppm en color. Está a la venta por aproximadamente 80 euros. Se conecta al ordenador por puerto USB 1.1 y su bandeja de entrada admite hasta 150 hojas.

Prestaciones algo superiores tiene el modelo A920 (impresora, escáner y fotocopiadora todo en uno y con software de fax). Ofrece una resolución de impresión de hasta 4.800 x 1.200 dpi, lo que permite una alta calidad en impresión fotográfica, y una resolución de hasta 600 x 2.400 dpi para las funciones de escáner. Imprime textos en blanco y negro a una velocidad de hasta 17 páginas por minuto y en color a hasta 12 páginas por minuto.

Dispone de una memoria interna de 8 Mb y sus dimensiones son 24,1 centímetros de ancho, por 39,6 de alto y 47 centímetros de profundo. Se conecta al ordenador a través de puerto USB 1.1. La máquina se comercializa en el mercado por aproximadamente 225 euros. Para más información, visita la página www.dell.com

Los dos modelos tienen un sencillo sistema de navegación para todas sus funciones y que se activa con sólo pulsar sus botones.

Toughbook Panasonic

Lo más robusto en Tablet PC

Lo más llamativo de Toughbook CF-18 de Panasonic es su diseño. Por una parte, cuenta con una pantalla XGA abatible de 10,4 pulgadas y 1.024 x 768 píxeles, que gira 360 grados y que cambia su forma de portátil a formato Tablet PC. Por otro lado, su carcasa de magnesio que optimiza la resistencia contra caídas, golpes y polvo y su interior recubierto de varias capas de goma en previsión de algún impacto. Está disponible con Windows 2000 Professional, y/o Windows XP Professional, y con Windows XP Tablet PC Edition (en versión inglesa). Tiene autonomía de siete horas y opera con redes LAN. Está equipado con procesador Centrino Intel Pentium M de 900 MHz, RAM de 256 Mb y 40 Gb de disco duro. Cuesta 3.480 euros. Web www.panasonic.com



Sony X73 Black

Nuevos vástagos Sony

El último de los monitores de la familia X de Sony ya se comercializa y está ala venta por 709 euros.

Su nombre completo es SDM-X73B, una pantalla LCD TFT de 17 pulgadas con resolución que alcanza los 1.280 x 1.024 píxeles a 75 Hz y profundidad de color de 24 bits.

Su ángulo de visión horizontal y vertical es de 160º y su nivel de contraste es de 400:1. También dispone de menú OSD para configurar correctamente la imagen en pantalla.

En cuanto a las conexiones, cuenta con entradas de vídeo **VGA 03** y **DVI 04**.

Tiene altavoces estéreo incorporados. Sus dimensiones son 43,8 centímetros de ancho, por 41 centímetros de alto... a lo que hay que sumarle 22,7 centímetros de la peana.

Su peso es de 5,3 kilogramos. Si deseas obtener más información, puedes visitar la página de Internet www.sony.com

¿Qué es...?

01 SDIO
Uno de los tipos de ranuras de expansión es el llamado SD (Secure Digital). Dentro del "slot" Secure Digital, se puede hacer una clasificación, los slots SD y los SDIO. Los SD sólo trabajan con tarjetas de expansión de memoria, tarjetas con juegos y otras aplicaciones, sin que admitan accesorios electrónicos. Por su parte, los slots SDIO permiten trabajar con accesorios como cámaras de fotos e incorporar, en una pequeña tarjeta de memoria, conexión inalámbrica, módulos WiFi, funciones de GPRS o sistemas GPS.

02 CF
Compact Flash. Es un dispositivo desmontable de almacenamiento que tiene sólo 3,3 milímetros de grosor.
Utiliza memoria flash y la misma interfaz que la PC Card. Actualmente se usa bastante en ordenadores PDAs.

03 VGA
"Video Graphics Array", Matriz de Gráficos de Vídeo. Actualmente el estándar más aceptado de tarjetas gráficas destinadas a ordenadores. Las tarjetas VGAs ofrecen varios modos de visualización con resoluciones que abarcan entre 16 colores a 640 x 480 píxeles, o 256 colores a 320 x 200 píxeles. Hace tiempo que las tarjetas gráficas superan estas resoluciones, aunque siguen siendo compatibles con resoluciones más bajas con las de tipo VGA.

04 DVI
"Digital Video Interface". Se trata de un sistema de conexión totalmente digital para pantallas y tarjetas gráficas.

Tungsten T3 y E

Dianas de todos los rumores

Palm ha dado mucho que hablar con sus modelos PDAs. Tungsten T3 que permite que en su pantalla la orientación del texto y las imágenes que aparecen puede rotarse a posición horizontal. Basta con seleccionar un botón con el lápiz óptico. Tiene puerto Bluetooth y ranura para SD Card. Incorpora procesador Intel XScale a 400 MHz, batería de litio y 64 Mb de memoria RAM. Y cuesta 450 euros. Tungsten E cuesta 240 euros y tiene procesador Texas Instruments a 126 MHz, 32 Mb de RAM y ranura para SD Card y MMC. www.palm.com



Ambos PDAS disponen de pantalla con 65.000 colores, y una resolución de 320 x 480 píxeles en el caso del modelo T3 y de 320 x 320 para Tungsten E.

Última Hora



Cuando y donde quieras

PJ551 de ViewSonic es un proyector SVGA de 2,4 kilogramos que puede trasladarse fácilmente. Con 1.500 lúmenes de brillo, proyecta imágenes claras y definidas a una resolución recomendada de 1.280 x 1.024 píxeles. PJ500 puede usarse a una distancia corta para facilitar presentaciones en cualquier formato, y tiene corrección digital que cuadra la imagen desde cualquier ángulo y funciones zoom. Está a la venta por 2.013,57 euros. Para más información, puedes visitar la página de Internet www.viewsonic.com

Las ventajas de 802.11g

Ovislink ha diseñado un adaptador de red PCI inalámbrico con una velocidad en la transferencia de datos de hasta 54 Mbps. Se está comercializando con el nombre de PCI 54 Mbps.
Al ser un dispositivo Wireless, te permite conectar tu PC en red en cualquier lugar de tu entorno de trabajo, ahorrándote los costes que supone el cableado.
Es compatible con los dispositivos a 11 Mbps basados en la normativa 802.11b y 802.11g.
Ofrece sistema de encriptación de datos WEP (Wired Equivalent Privacy) de 40 bits hasta 128 bits.
Si deseas obtener más datos, puedes visitar la página www.ovislink.com



Siemens A60 y C62

Mensajes de interés

...Como el último procedente del fabricante alemán Siemens con el lanzamiento de dos nuevos móviles, C62 y A60. El punto fuerte del primer modelo, un GSM "multimedia" y tribanda (900/1800/1900 MHz), es su tecnología MMS, soporte para una cámara de fotos opcional con flash incorporado (llamada "QuickPic"), melodías polifónicas, juegos, y pantalla a color de 4.096 colores, 128x128 píxeles de resolución y 7 líneas de texto. Es posible descargar juegos y aplicaciones para personalizar al máximo el propio móvil. La autonomía de la batería ion-litio que se incluye de serie es de 250 horas en espera y hasta 4,5 horas en conversación. El precio del terminal todavía no está fijado.

Por su parte, A60 es un teléfono tribanda con pantalla a color de 4.096 colores. Con sus diversas carcasas, llamadas "CLIPit intercambiables", y sus 16 tonos de llamada polifónicos resulta muy fácil de personalizar. Su batería de ion-litio ofrece conversación para 5 horas y 250 horas en espera. Ofrece servicio de mensajería SMS o bien EMS (Servicio de Mensajería Mejorado). Permite descargar sonidos e imágenes a través de un navegador inteligente WAP 1.2.1.

Este modelo cuesta 150 euros.

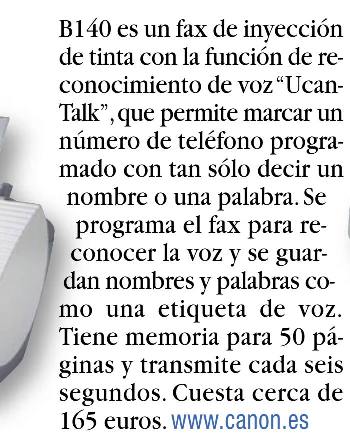
Si deseas obtener más información, visita la página web www.siemens.es



Los dos móviles pesan 85 gramos y miden aproximadamente 10,1 centímetros de largo, por 4,4 de ancho y 2 centímetros de grosor.

Canon Fax-B140

La clave está en la voz de mando



B140 es un fax de inyección de tinta con la función de reconocimiento de voz "UcanTalk", que permite marcar un número de teléfono programado con tan sólo decir un nombre o una palabra. Se programa el fax para reconocer la voz y se guardan nombres y palabras como una etiqueta de voz. Tiene memoria para 50 páginas y transmite cada seis segundos. Cuesta cerca de 165 euros. www.canon.es

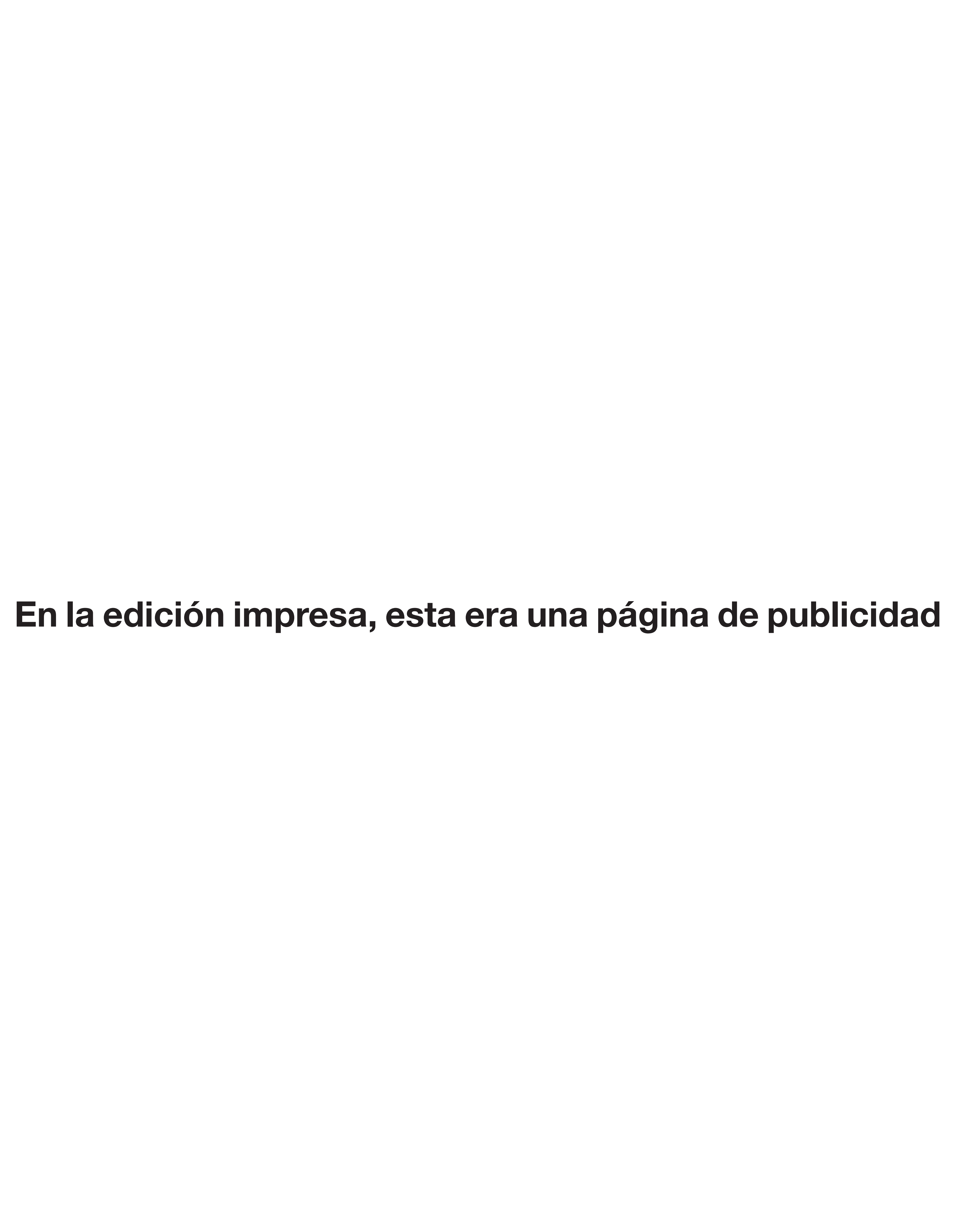
Nokia 7600

Las formas más "radicales"

Futurismo. Esto es lo que define a Nokia 7600, el último móvil de esta marca con capacidades de tercera generación, que captura imágenes y vídeos en tiempo real (de más de 2,5 minutos cada uno, audio incluido), gestiona MMS, correo electrónico y reproduce música (más de 50 minutos). Con 123 gramos, 8,7 cms. de alto, 7,8 de ancho y 1,8 de grosor, tiene una pantalla con más de 65.000 colores. Se conecta al PC por infrarrojos, Bluetooth o USB. Su precio no está fijado. www.nokia.es

Computer Hoy — Rendimiento de los distintos procesadores

Procesador	Rendimiento	Sirve para
Intel Pentium 4 H T 3,20 GHz DDR-400	302,98%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 H T 3,00 GHz DDR-400	295,12%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3200+ DDR-400	293,15%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3000+ DDR-333	285,30%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,80 Ghz C DDR-400	284,63%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,8 GHz	279,79%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2700 + DDR-333	276,91%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,60 Ghz C DDR-400	273,46%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,66 GHz	272,81%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2.600 + DDR-266	271,33%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,53 GHz	264,42%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz C DDR-400	262,10%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,4 GHz B	256,70%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2.200+ DDR-266	253,33%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2.100+ DDR-266	248,89%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,2 GHz	244,17%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2.000+ DDR-266	242,86%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 1.900+ DDR-226	238,70%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 1.800+ DDR-226	235,10%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,0 GHz A	231,91%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 1.600+ DDR-266	226,39%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 1.500+ DDR-266	220,36%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 1.400 DDR-266	218,29%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 1,8 GHz	208,50%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 1.200 DDR-266	199,91%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 1,5 GHz	181,98%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Duron 1300	180,02%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Celeron 1,3 GHz	175,85%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel PIII 1,0 GHz EB	169,50%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 1.000 Thunderbird	165,21%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Duron 1,0 GHz	159,66%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon 800 MHz	152,16%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium III 800EB	148,49%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon 700 MHz	139,58%	Ofimática y Juegos
AMD Duron 800 MHz	137,97%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron 900 MHz	133,87%	Ofimática y Juegos
AMD Duron 700 MHz	126,97%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron 800 MHz	125,33%	Ofimática
Intel Celeron 700 MHz	116,16%	Ofimática
Intel PIII 500 MHz	100,00%	Ofimática


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Recuerdos de bolsillo

MovieCam 5500 es una cámara digital con zoom óptico de 2X, con resolución de 2,1 Megapíxeles y una resolución máxima de 1.600 x 1.200 píxeles de la marca Infinity Sistem. Permite almacenar hasta 15 imágenes en su memoria interna de 8 Mb, ampliable a 512 Mb mediante una tarjeta externa SD o MMC. Tiene una pantalla TFT Color de 1,5 pulgadas que es posible conectarla al ordenador a través de un puerto USB 1.1. Pesa 120 gramos y cuesta 119,90 euros. Visita la página de Internet www.energysistem.com



Movimiento de notas

Panasonic ha diseñado un reproductor CD y MP3 con sintonizador de radio digital de AM y FM. Se llama SL-SV550 y permite reproducir MP3s hasta 25 horas seguidas y es compatible con el formato de compresión WMA. Incorpora el sistema antivibraciones "NonSkip", que elimina los saltos de sonido con una memoria de 48 segundos y que se activa automáticamente para garantizar una perfecta reproducción. El tipo y número de canción se pueden visualizar en su LCD. El dispositivo acaba de salir a la venta por 169 euros. Para más información visita la web www.panasonic.com

Olympus C-5060 Wide Zoom

Fotos de impacto

La marca Olympus ha dejado "caer en escena" el modelo Camedia C-5060 Wide Zoom, cuyas principales señas de identidad son un objetivo de focal 27-110 mm, zoom óptico 4X y zoom digital 3,5X.

Esta cámara tiene una resolución de 5,1 megapíxeles (2.592 x 1.944 píxeles) y almacena las imágenes en los formatos TIFF y RAW en la tarjeta xD-Picture Card de 32 Mb que incorpora. Algunos otros soportes de almacenamiento con los que es compatible son Compact Flash tipo I y II y Microdrive (excepto 320 Mb).

La cámara está preparada para grabar archivos de vídeo con audio (un máximo de 7 minutos a 160 x 160 píxeles). En lo referente a los modos de exposición, Camedia permite enfocar, en modo macro, a una distancia de hasta 3 centímetros. Dispone de batería de ion-litio. Está a la venta por 899 euros. Visita la página www.olympus.com



La cámara dispone de una pantalla TFT de 1,8 pulgadas que ofrece 130.388 píxeles de resolución.

Trust 120V Wireless

Películas que se multiplican

Trust ha fabricado un transmisor inalámbrico que permite ver vídeos y películas DVDs en un segundo televisor sin tener que realizar ninguna instalación.

Consta de un transmisor y un receptor con entrada y salida de señales de audio y vídeo que también transmite las señales desde un ordenador al televisor.

Es compatible con reproductores DVD, aparatos de vídeo, sintonizadores por cable, videocámaras y otros componentes de Home Cinema. El dispositivo incluye un mando a distancia que funciona por infrarrojos para usarlo en cualquier parte de la casa.

Está a la venta por 97,43 euros. Para más datos, visita la página www.trust.com

Samsung DVD-HD935

Revolución entre los DVDs

Samsung ha diseñado un reproductor de DVD con una toma DVI, de forma que procesa las señales de imagen de digital a digital, y así evita que en la conversión se degrade la señal analógica entre el reproductor y el dispositivo de visualización. HD935 reproduce MP3, WMA y JPEG e incorpora una función de aumento de la imagen y varias salidas analógicas de vídeo. Cuesta 299 euros. www.samsung.es



Logitech Pocket Video 750

Apunta y luego dispara

Pocket Video 750 es la última de las propuestas de Logitech en dispositivos portátiles. Se trata de una cámara de fotos digital con la que se pueden grabar vídeos en MPEG4 y almacenarlos en sus 16 Mb de su memoria interna o en los 32 Mb adicionales que se tienen con una tarjeta SD adicional. Dispone de un zoom óptico de 2X e incluye una pantalla LCD de 1,5 pulgadas abatible para poder visionar el resultado final de tus grabaciones.

El peso de este dispositivo es de 131 gramos, con las dos pilas AA incluidas. Sus dimensiones son 12,4 cms. de largo, por 5,5 de ancho y 1,9 de grosor. Cuesta 299,95 euros. Para más datos, visita www.logitech.com

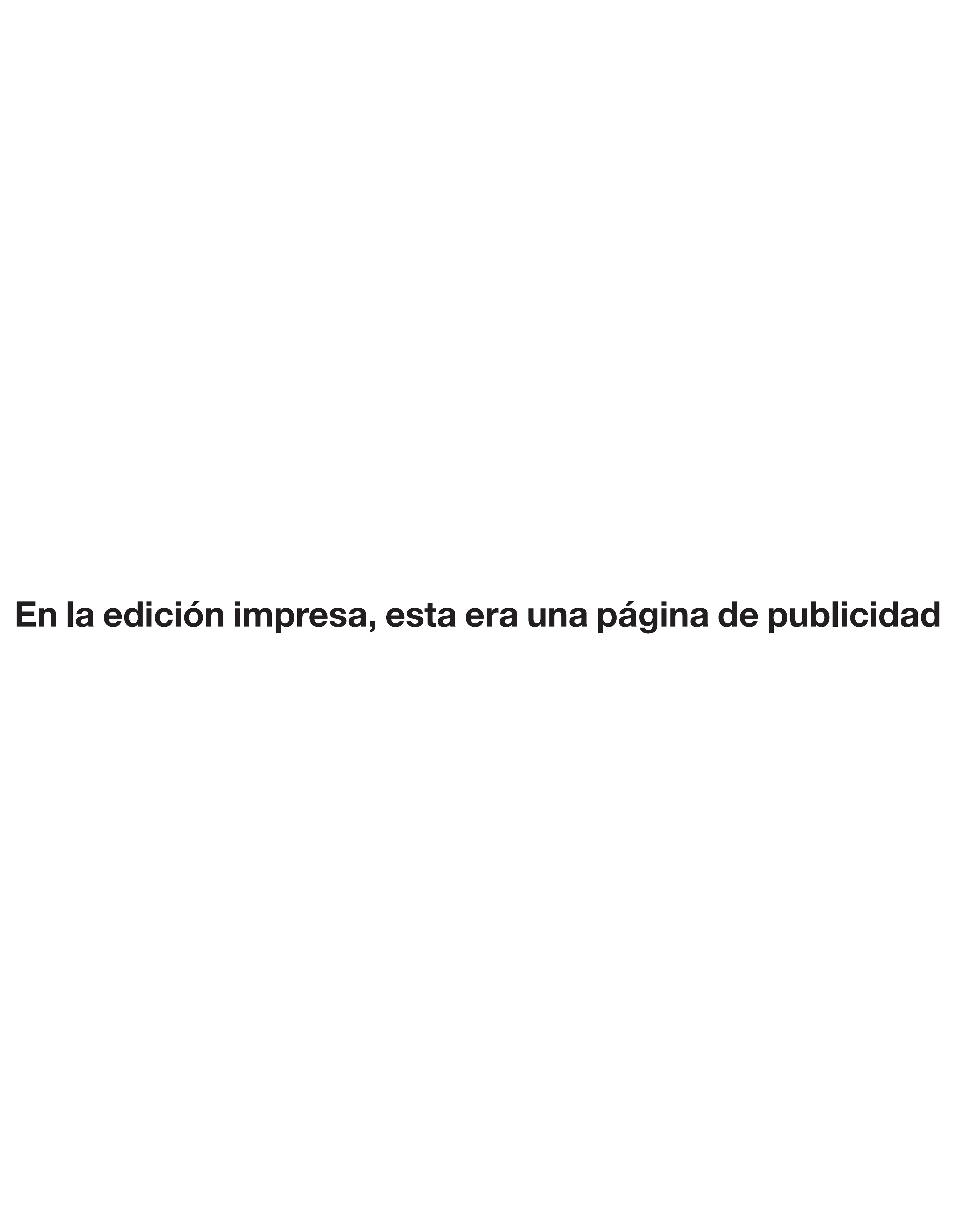
Altec Lansing VS4121

Experiencias sonoras

Altec Lansing comercializa este sistema de audio con sonido 2.1 compuesto por dos satélites de seis vatios RMS y un subwoofer de 19 vatios RMS que suman una potencia total de 31 vatios RMS. Su ancho de banda es de 24 Hz-15 KHz y es compatible con cualquier fuente de audio. Dispone de una entrada analógica con mini-jack frontal, y control de volumen de los agudos y los graves en el satélite derecho. Está a la venta por 99 euros. Visita la página www.memtec-iberica.es






En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

Portátil y sonoro

Energy Sistem ha diseñado un reproductor MP3 que destaca sobre todo porque si lo conectas a cualquier fuente de audio externa (reproductor de CD, DVD, televisor o tarjeta de sonido) permite realizar grabaciones y almacenarlas en su memoria directamente en formato MP3 gracias a su sistema llamado "Direct Encoding". Se comercializa con diferentes capacidades: 128 (178,50 euros), 256 (199,50 euros) y 512 Mb (298 euros). Dispone de una batería recargable además de una cápsula con una pila. Visita la página de Internet www.energysistem.com



Otro modo de sonar

Waitec lanza al mercado su nuevo reproductor de CDs llamado FreeStyle CD/RW Compact Disc Player. Se trata de un reproductor portátil de Cds que también dispone de radiocasette (con la posibilidad de grabar en este soporte) y sintonizador de radio FM/AM. Funciona con pilas convencionales o con corriente eléctrica. Cuesta aproximadamente 60 euros. Visita www.waitec.com



El sistema de sonido combina madera y aluminio y está protegido magnéticamente para evitar distorsiones cuando se coloca cerca de un monitor.

Logitech Serie Z-3

"caja de música"

Logitech no olvida el sonido doméstico. Sus altavoces Z-3 son un sistema de sonido estéreo de 2.1 y 35 vatios reales (RMS) dotado de altavoces satélite de hierro con rejillas desmontables y equipados con subwoofer capaz de duplicar la potencia de los tonos graves aunque sin distorsionar.

Dispone de un control remoto con cable llamado "SoundTouch" que pone todas las funciones al alcance de tu mano (incluye toma de auriculares, control de volumen general y de subwoofer, y encendido o modo de espera).

Es compatible con PCs o Macintosh y se comercializa con cables de distintos colores para facilitar la instalación. Está a la venta por 129 euros.

Para más datos, visita la web www.logitech.com

LG L2320A

Pantalla de primera línea

LG ha fabricado un monitor TFT-LCD de 23 pulgadas que va a comercializar con el nombre L2320A.

La pantalla ofrece una resolución de 1.920 x 1.200 píxeles, ratio de contraste de 350:1 y ángulo de visión de 176º (horizontal y vertical), con un formato de pantalla 16:10.

Mide 58,8 centímetros de ancho, por 44, 3 de alto y 2,6 de grosor. Su peso es de 14,4 kilos.

Además de todos estos detalles, lo más destacable del monitor es el nuevo dispositivo que se le ha incorporado, conocido como "Media Station", que incluye todas las posibilidades de conexión, ya que incorpora salida de vídeo digital, analógica, AV y todas las opciones existentes en la actualidad para conexiones de equipos de audio digital. El monitor acaba de salir a la venta por 3.490 euros.

Si deseas obtener más información, visita la web www.lgelectronics.com



Vox320 Media Hub

Ayudantes de sonido

Éste es el último paquete de auriculares con micrófono incorporado que ha diseñado NGS. Incluye un dispositivo de control que regula independientemente el volumen de cada una de las partes al tiempo que permite utilizar simultáneamente altavoces y auriculares sin tener que cambiar cables ni sufrir los molestos "acoples". Su potencia de salida es de 100 vatios PMPO con una respuesta de frecuencia de 120-14000 HZ.

Están blindados magnéticamente para evitar distorsiones con el monitor y cuestan aproximadamente 38 euros. www.ngslurbe.com



Panasonic SV-AS10

Ligero pero con "mucho peso"

Presentado como "el dispositivo multimedia 4 en 1 más delgado del mundo", según la firma Panasonic, el modelo SV-AS10 tiene un grosor de 7 milímetros y captura fotografías, vídeo y sonido. Utiliza tarjetas de memoria SD Card (incluye una de 8 Mb) y tiene una batería de ion-litio.



Mide 5,8 cms. de alto por, 1,2 de ancho y 7 milímetros de grosor. Pesa 57 gramos.

Dispone de un sensor de 2 megapíxeles para capturar fotografías que pueden visualizarse en una pantalla a color que incorpora en su parte trasera.

Otro rasgo destacable es el objetivo, de foco fijo, que puede rotarse hasta 270 grados. Reproduce, además de archivos MP3, los formatos WMA (Windows Media Auto) y ACC (Advanced Audio Coding). Cuesta 370 euros. Visita www.panasonic.es

Samsung DB1850

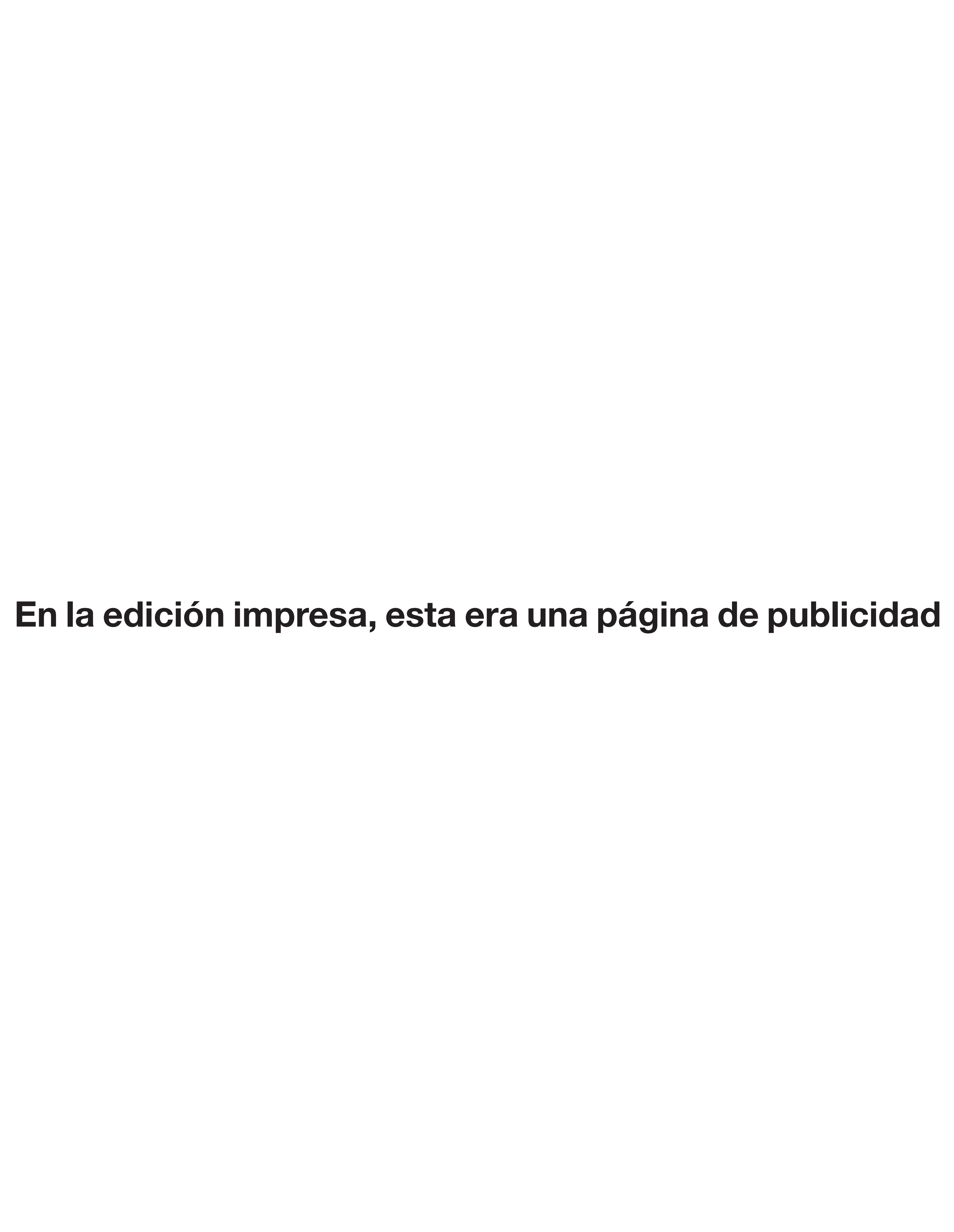
Los hogares más mimados



Un buen sistema Home Cinema para sentirse en casa casi como en la propia sala de proyecciones es lo que pretende la marca Samsung con DB1850. Consta de un altavoz central que alcanza 86 vatios de potencia al igual que los otros cuatro satélites. A ellos se les une un subwoofer de 100 vatios que suma en su conjunto un total de 530 vatios RMS. El sistema reproduce DVD, DVD-R/RW, S-VCD y MP3 y es compatible con los sistemas de sonido Dolby Digital, DTS, DLP II, DVD y SDSM (Super Digital Sound Master).

Otras peculiaridades del aparato se resumen en la posibilidad de autocalibrar el sonido y de personalizar hasta con 30 modos distintos el efecto surround. Si conectas cualquier conjunto de altavoces al sistema puedes disfrutar de un efecto 5.1. Estará a a la venta a principios de 2004 por cerca de 1.699 euros. Visita www.samsung.es

Tiene estilizados satélites con base para el suelo con diseño "TallBoy".


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Adelantos al futuro

Macromedia ha anunciado el lanzamiento de MX 2004, una nueva versión de su popular suite de diseño de web Studio MX, y de los programas que la componen (Flash, Dreamweaver y Fireworks).
En Dreamweaver MX 2004, destacan mejoradas herramientas de administración y la posibilidad de copiar y pegar de documentos de Microsoft Word y Excel directamente. Las novedades de Fireworks se resumen en que permite una manipulación más rápida de las imágenes y poder crear un texto más legible. Flash incorpora funciones que simplifican la animación y la programación.
www.macromedia.com

Adobe no descansa

Y ha diseñado Illustrator CS, la nueva versión de su programa de gráficos vectoriales, que se pondrá a la venta en castellano en enero, junto a Creative Suite. Illustrator CS incorpora nuevos efectos, capacidad para hacer gráficos más complejos, mejor soporte PDF, integración más “estrecha” con Photoshop y funcionamiento ampliado de las capacidades de impresión. Si estás interesado, puedes visitar la página www.adobe.com

Power Translator Pro 8.0

Hablando mi idioma

Power Translator PRO 8.0 es la última versión de este programa de traducción de español-ingles e inglés-español, que ha sido diseñado por MediaGold.

Siguiendo el método de trabajo de versiones anteriores, traduce instantáneamente párrafos enteros y secciones de texto procedentes de páginas web, correos electrónicos, chats y mensajes instantáneos. No se limita únicamente a sustituir palabras de un idioma a otro, sino que traduce frases enteras y mantiene el sentido contextual gracias a su código analítico. El programa se sirve de varios diccionarios personalizables para dar al resultado final de la traducción la forma y el tono que uno desee.

El programa incluye más de 200.000 palabras en los diccionarios generales de inglés y español.

En esta nueva edición se dispone de dos diccionarios técnicos especializados, uno en informática (con más de 5.000 vocablos) y en negocios (con más de 15.000 términos).

La versión completa cuesta 99,95 euros y la actualización desde versiones anteriores cuesta 49,95 euros.

Su diccionario es personalizable y permite incluir expresiones coloquiales.

Para más información, puedes visitar la página www.outsource-sl.com

SuSE Linux 9.0

Adaptándose a los tiempos



La estela del nuevo procesador Athlon 64 de AMD ha favorecido el lanzamiento de SUSE Linux 9.0. Esta versión está basada en el kernel 2.4.21 y ofrece una versión de prueba del kernel 2.6. Otra de las importantes novedades de SUSE Linux 9.0 es que incluye OpenOffice.org 1.1, con la posibilidad de exportar a formato PDF con un sólo click de ratón, los filtros de importación y exportación para formatos XML y la exportación de presentaciones en formato flash. En el nuevo escritorio, las conexiones ADSL así como las tarjetas RDSI y los módems se detectan automáticamente durante la instalación. Las conexiones a Internet y entre equipos también se han mejorado mediante el nuevo módulo de YaST y Samba 2.2.8a.

Cuesta 89,95 euros, y la versión para procesadores de 64 bits de AMD 119,95 euros. www.suse.com

Mendisoft Mendi´s diario y Dietario 2004

Ante todo, mucha organización

Mendisoft ha diseñado Medi´s diario (diario electrónico para llevar un diario sin límite de tiempo o páginas) y Dietario 2004. El objetivo de éste es cambiar el hábito de usar un bloc de notas y bolígrafo por un portátil con este programa o futuras versiones. Tiene como herramientas el control de entrevistas, reuniones, tareas, avisos, horarios y estado de cobros. Cada uno cuesta 19,99 euros. www.mendisoft.com



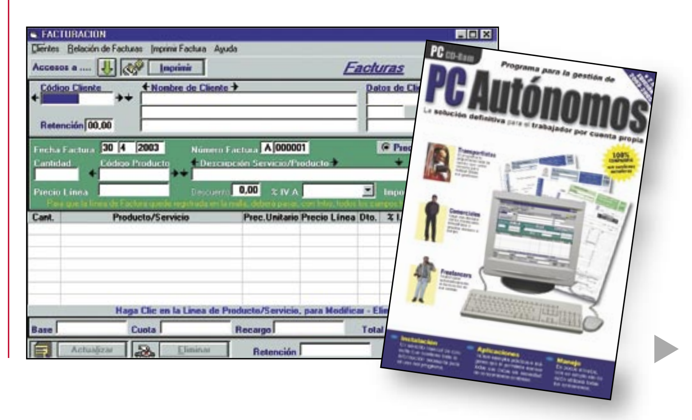
El “administrador de medios de trasporte” controla gastos y asistencia del automóvil.

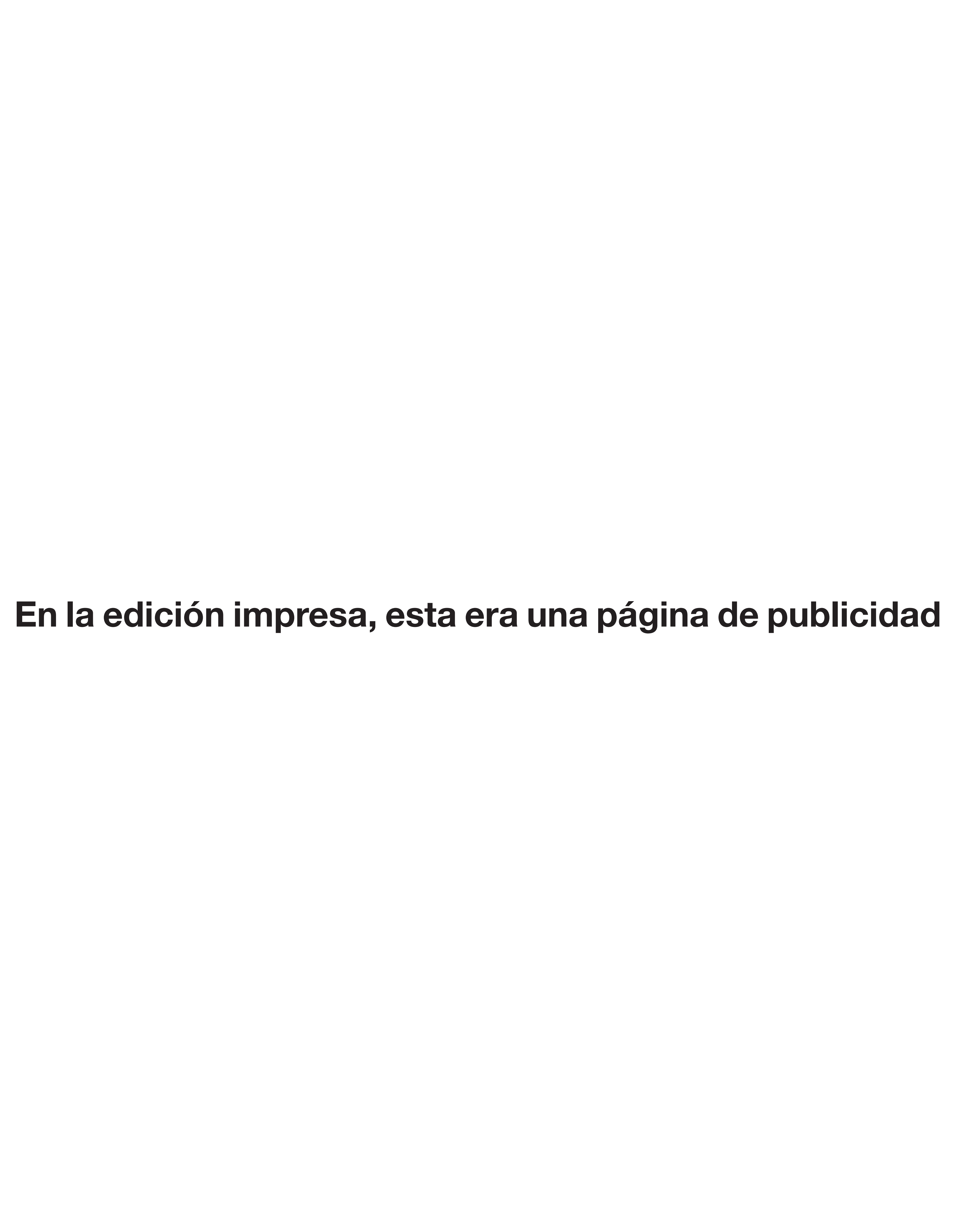
Xtass Group PC Autónomos

Las cuentas siempre claras...

¿Eres un trabajador por cuenta propia? Pues desde ahora cuentas con una nueva herramienta, en su versión mejorada 2003-2005, para llevar el control de tus gastos, llevar al día tus declaraciones de la renta (ya sean mensuales, trimestrales o anuales) o realizar la facturación de tus ventas, previsión de cobros y pagos, extractos de cuentas así como el control a clientes y productos.

El programa se llama PC Autónomos y está editado por la empresa Xtass Group, S.L. El precio es de 29,95 euros. Para más datos, llama al número 91 304 06 22.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

RUMORES

Pentium V para el 2004

Intel nos guarda una sorpresa para el año que viene: un nuevo chip que alcanzará una velocidad de 5 a 7 GHz y será compatible con los sistemas operativos de 64 bits. Según www.theinquirer.net, el procesador estará acabado en enero de 2004 y se presentará a mediados del mismo año.

La idea es que se compre el modelo de 32 bits para añadir después el de 64 si se desea. En esta línea, Microsoft tiene previsto lanzar un nuevo sistema denominado Windows Elements ideado para funcionar a la perfección con el nuevo "cerebro" de Intel.

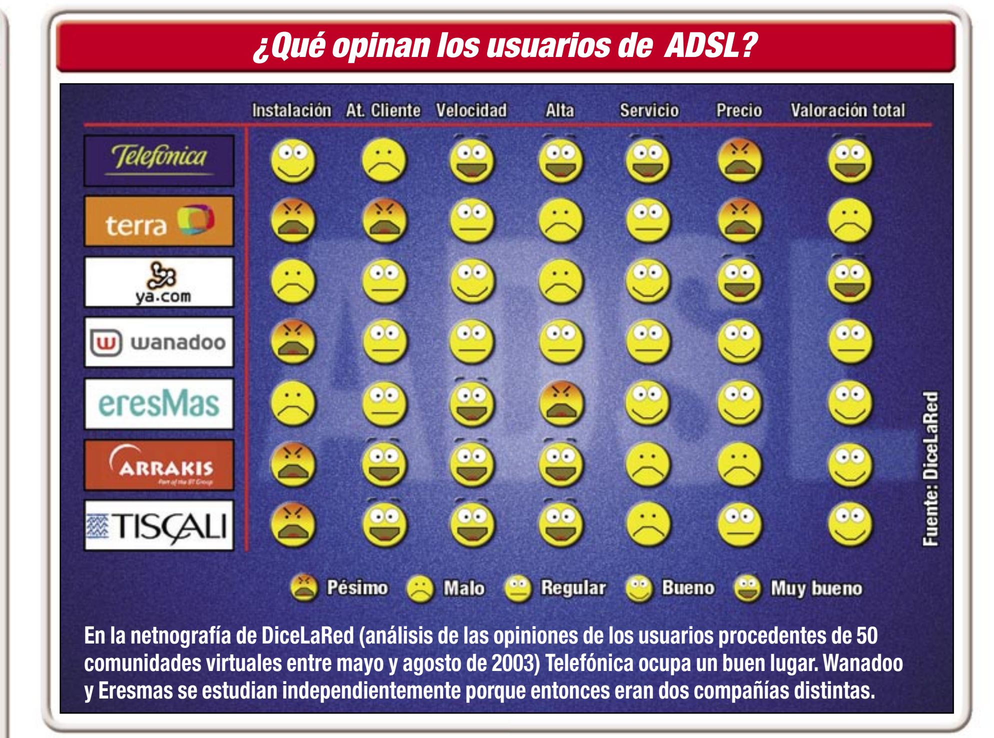
"Apariciones" prematuras

La filtración de varios informes de la norteamericana Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) es el origen de rumores sobre el cercano lanzamiento de nuevos PDAs. Se trata de la gama Pocket Loox 610 de Fujitsu-Siemens,con doble solución para comunicaciones inalámbricas: Wi-Fi 802.11b y Bluetooth. El dispositivo tendrá 128 Mb de memoria RAM.

Hay otros rumores sobre Dell y su nuevo Axim X3 que al parecer incorporará un procesador Intel XScale a velocidades de entre 300 y 400 MHz, tendrá memoria RAM de entre 32 y 64 Mb, una pantalla de 65.000 colores, con una resolución de 240 x 320 píxeles, y una ranura para tarjetas SD Card y MMC (Dell prescinde, pues, de la ranura para CompactFlash de los Axim X5).



¿Qué opinan los usuarios de ADSL?



En la netnografía de DiceLaRed (análisis de las opiniones de los usuarios procedentes de 50 comunidades virtuales entre mayo y agosto de 2003) Telefónica ocupa un buen lugar. Wanadoo y Eresmas se estudian independientemente porque entonces eran dos compañías distintas.

IN

Al igual que en los 90 se incorporaba un segundo y tercer televisor en los hogares españoles, la nueva tendencia es adquirir un segundo PC para casa (generalmente un portátil para usarlo con fines profesionales), que dejan a los sobremesa para usos multimedia y de ocio.

OUT

Se ha llegado al "The End" de los DVDs promocionales. Con la intención de evitar la piratería de las películas que son candidatas a los Oscars, Hollywood ha anunciado que no enviará ni videos ni DVDs promocionales de sus películas a los miembros de la Academia.

LLevamos cinco años juntos...

...Y con ganas de seguir muchos más. El 16 de octubre hizo 5 años que Computer Hoy salió al mercado. En la Redacción endulzamos el quinto aniversario de la revista con esta tarta, que no duró más que unos minutos. ¡Y ya estamos esperando todos la tarta que degustaremos cuando cumplamos 10 años!



A la conquista del salón

Sony ha presentado, aunque todavía no ha puesto a la venta, su nueva PSX, una versión mejorada de la consola PlayStation 2 que también sirve como grabadora de DVD, televisor, álbum de fotos digitales y reproductor de música.

La versión de PSX con un disco duro de 160 Gb se venderá en Japón a finales de este año por unos 620 euros, y será capaz de grabar hasta 204 horas de televisión. La compañía también venderá una versión de 250 Gb por unos 775 euros. Su venta en el mercado europeo y estadounidense está prevista para el primer trimestre de 2004. Visita la página www.sony.com



Computer cabreos

Daniel nos manda un email en el que nos cuenta lo siguiente: "Soy usuario de la tarifa plana básica de Wanadoo y desde el 9 de junio de 2003 estoy intentando darme de baja sin ningún resultado. He enviado cartas debidamente cumplimentadas a la dirección de correo que facilita Wanadoo España S.L. en su página web sin obtener resultado alguno y también he enviado multitud de faxes sin éxito. Aparte de esto, he llamado a Wanadoo España S.L. una buena cantidad de veces y lo único que me dicen es que debo enviarles un fax o una carta para darme de baja, lo cual, según parece, es poco menos que imposible.

Por si no fuera poco, el teléfono de Atención al Cliente es un 906, con lo cual cada vez que he tenido que llamarles ha sido por medio de dicho 906, con el consiguiente gasto que ello representa. (...) Como ya habéis visto, ya casi lo he intentado todo, todo menos, claro está, montarme en un avión e ir a las oficinas de Wanadoo España S.L. en Madrid para darme de baja en persona, ya que parece que no hay otra forma".

Por nuestra parte, nos hemos puesto en contacto con el departamento de Bajas de Wanadoo para conocer en qué estado se encuentra la petición de Daniel y las razones del retraso de este proceso. Así lo demuestra un segundo email que él mismo nos ha enviado: "El 4 de octubre he recibido la comunicación oficial por parte de Wanadoo de que mi baja ya es efectiva. Os agradezco mucho la atención que me habéis prestado".

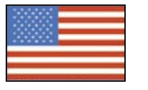
Ganador



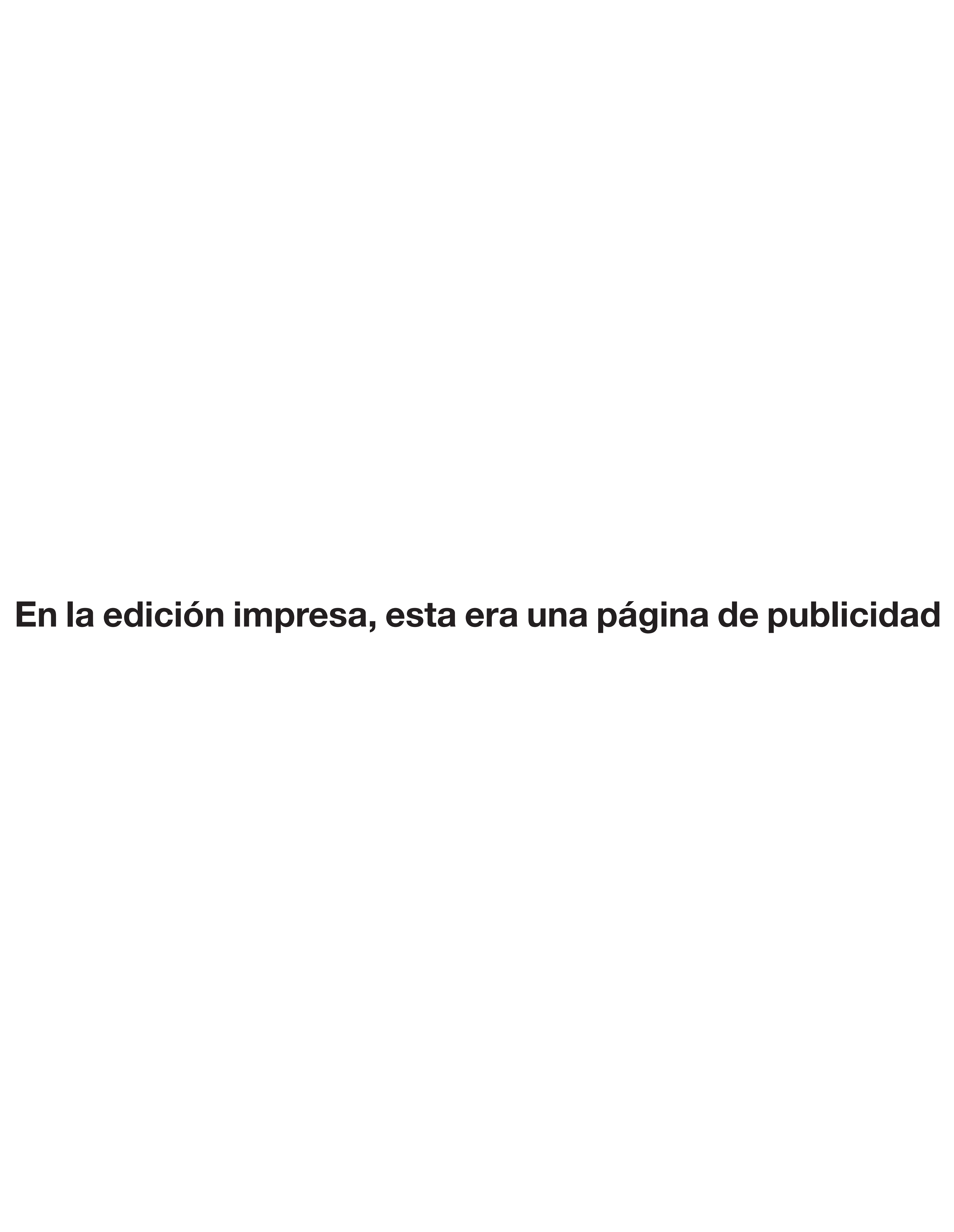
Esta empresa ha firmado un acuerdo de colaboración junto a la Fundación para la Integración de Discapacidades en Red para prestar un servicio de localización GPS a través del teléfono móvil a las familias con personas que tengan discapacidades cognitivas y que puedan perderse sin ser conscientes de ello (autismo, deficiencias mentales o enfermos de Alzheimer). Simplemente con disponer de un móvil a estas personas, sus familias podrán conocer su ubicación en todo momento.



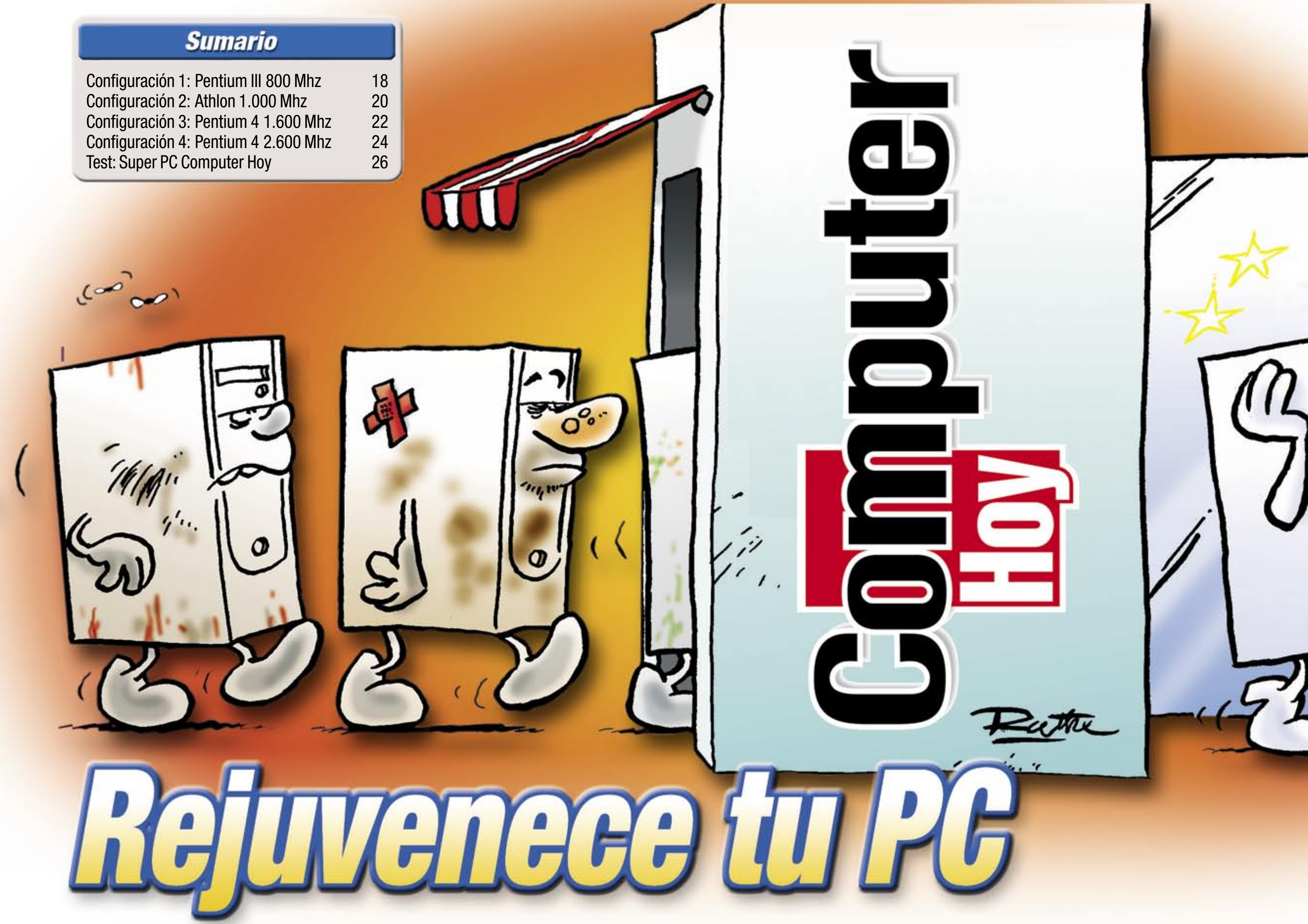
Perdedor



ABC News ha informado que el Pentágono vende viejo material científico a través de Internet, susceptible de ser utilizado para fabricar armas bacteriológicas. En un informe encargado por el Congreso norteamericano a un organismo independiente, General Accounting Office (GAO), se revela cómo investigadores, que utilizaron identidades falsas, entraron sin problemas en la web del Pentágono e hicieron un pedido de materiales necesarios cuyo envío les fue confirmado.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Sumario



Rejuvenece tu PC

Puede que las ofertas de PCs sean tentadoras pero... ¿por qué pagar más por un equipo completo? En ocasiones, pequeñas actualizaciones no muy caras pueden prolongar la vida de tu ordenador en varios años. ¿Te echamos un cable?

Hace muy poco publicamos un artículo en el que analizábamos ordenadores por 500 euros. De sus resultados se desprende que, si ya tienes un buen monitor y no te importa gastar esa cantidad, puedes comprar equipos muy completos a ese precio.

Sin embargo, lo más probable es que, si es posible, te interese más prolongar la vida del ordenador que compraste y que, a fin de cuentas, te costó "una pasta" hace dos o tres años.

Así pues, nos hemos puesto manos a la obra y hemos elegido varias configuraciones típicas de equipos que, a pesar de ser bastante recientes, se pueden haber quedado cortos por uno u otro motivo. A estas configuraciones le hemos hecho diferentes mejoras, y hemos analizado cómo evoluciona el rendimiento del ordenador al llevar a cabo estas actualizaciones. La idea es que te fijes en el PC que más se ajusta al que tienes actualmente y compruebes si merece la pena gastar dinero en ampliar su memoria o si, por el contrario, para obtener el resultado deseado deberás hacer un desembolso mucho mayor y cambiar también la placa base y el procesador. En estos casos, la actualización no es siempre interesante, así que fíjate bien en nuestros comentarios.

Una de las ampliaciones más interesantes para jugar es una tarjeta gráfica. La variedad de modelos es grande.

Configuraciones básicas elegidas

En primer lugar, conviene aclarar que no es imposible mejorar ordenadores algo obsoletos. Probablemente, un Pentium II a 400 Mhz con 64 Mb te servirá para trabajar con Windows XP si lo amplías a 256 Mb. Sin embargo, hemos decidido centrarnos en los equipos más recientes, partiendo de Pentium III a 600 o 700 Mhz y llegando hasta ordenadores con micros Pentium 4 o Athlon XP bastante veloces, pero que se pueden quedar cortos a la hora de desempeñar algunas tareas que no estaban previstas en el momento de la compra, como visualizar los juegos 3D más exigentes o poder editar vídeo.



Ampliaciones probadas

Hemos tenido en cuenta cuatro grupos de componentes que pueden variar mucho el rendimiento de un PC: procesador, memoria, disco duro y tarjeta gráfica. Para cada una de ellos hemos llevado a cabo aquellas mejoras que consideramos más interesantes, aunque en algunos casos te sugerimos otros dispositivos semejantes. Por ejemplo, las pruebas realizadas con la tarjeta Nvidia Geforce FX 5900 Ultra son equiparables a las de otras tarjetas compatibles con DirectX 9, por lo que si quieres obtener un resultado parecido, podrás elegir entre ésta o, alternativamente, una tarjeta Radeon 9800.

En algunos casos, hemos comprobado que la actualización es imposible, o que no merece la pena hacerla. Si, por ejemplo, dispones de un Pentium III a 600 Mhz con 64 Mb y quieres disponer de 256 Mb de memoria DDR, tendrás que cambiar también de placa base y de "micro" y, probablemente, también adquirir un disco duro más veloz para sacarle partido. Es decir, esa ampliación supone casi adquirir un PC completo, por lo que consideramos que no es una posibilidad a tener en cuenta.

En otros casos, como el de los configuraciones más modernas, es posible que te interese conocer su rendimiento con una variedad mayor de tarjetas gráficas o ampliando la memoria RAM hasta 1 Gb, por lo que hemos llevado a cabo algunas pruebas adicionales.

Configuraciones recomendadas

Para cada configuración hay algunas mejoras más efectivas que otras. Por ejemplo, un equipo no muy veloz podría mejorar su rendimiento con juegos en un 20% al instalarle una tarjeta gráfica de 90 euros y llegar sólo al 25% de mejora con otra de 200 euros. En tal caso, es probable que no te compense el gasto adicional y te lo indicamos. No obstante, para cada configuración destacamos la mejor ampliación posible para juegos, para aplicaciones, y la ampliación que da más por menos, es decir, aquella mejora cuya relación entre precio y aumento de rendimiento sea mucho más llamativa.

Una tarjeta de sonido no mejorará el rendimiento, pero sí que te abrirá otras posibilidades: sonido envolvente, salidas de audio digitales...

En algunos casos, a pesar de que el rendimiento es superior con otras ampliaciones, no las hemos tenido en cuenta. Por ejemplo, tu "viejo" Pentium III 800 correrá mucho más si actualizas el micro a un Pentium 4 a 1,6 Ghz que si amplías la memoria RAM. Sin embargo, esta actualización supone cambiar al menos la placa y la memoria, así que consideramos que es preferible adquirir un ordenador completo.

Otras posibles ampliaciones

Nosotros hemos analizado los cambios en algunos componentes. Naturalmente, hay otras ampliaciones que, pese a no suponer un aumento sustancial en las prestaciones del equipo, sí que pueden incrementar las posibilidades de éste. Tarjetas de sonido multicanal, regrabadoras de CDs o de DVDs o lectores de DVD son un buen ejemplo. En el recuadro "Para todos los gustos" reseñamos, con sus precios, algunos componentes que pueden formar parte del proyecto de renovación de tu ordenador.

Para todos los gustos

Tal vez no necesites un PC más veloz, sino, simplemente, más puertos USB, una tarjeta de red wireless u otro complemento. Aquí reseñamos los más interesantes.



Componente	Precio (aprox.)	Función
Adaptador Bluetooth	60,00 €	Conectar el PC a teléfonos móviles y a otros aparatos que sigan esta norma.
Fuente de alimentación y/o caja	90,00 €	Conectar dispositivos con un mayor consumo y hacer el equipo más estable.
Hub USB o USB 2.0	50,00 €	Aumentar el número de puertos disponibles en una controladora USB o USB 2.0.
Joystick o pad	50,00 €	Controlar juegos y simuladores.
Lector de tarjetas "6 en 1"	40,00 €	Lectura y escritura a todos los formatos de tarjetas de memoria, como las empleadas en cámaras digitales.
Lector DVD-ROM	45,00 €	Ver películas en DVD-Video y leer discos de datos en formato DVD-ROM.
Módem 56K	25,00 €	Conexión a redes telemáticas por red telefónica básica a la máxima velocidad posible (64Kbps)
Multifunción	200,00 €	Equivale a un escáner y una impresora y, además, sirve de fax y de copiadora.
Regrabadora de CDs 52X	50,00 €	Grabar CD-R y CD-RW.
Regrabadora de DVDs	200,00 €	Grabar CD-Rs, CD-RWs, DVD+R, DVD-R, multiformato 4X DVD+RW y DVD-RW
Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI)	120,00 €	Mantener el PC encendido si falla la corriente y protege el equipo ante subidas de tensión.
Tableta gráfica	75,00 €	Dibujar y trabajar también con determinadas aplicaciones.
Tarjeta controladora Firewire	40,00 €	Conexión de dispositivos Firewire (400 Mbps) y cámaras de vídeo digitales.
Tarjeta controladora USB 2.0	40,00 €	Conexión de dispositivos USB 2.0 a la velocidad máxima posible (480 Mbps).
Tarjeta de red ethernet 10/100	20,00 €	Conexión a redes de área local (LAN) o a dispositivos de red que dan acceso a Internet (cable-módem, router...)
Tarjeta de red inalámbrica (802.11b)	60,00 €	Conexión a redes sin cables.
Tarjeta de sonido	50,00 €	Disfrutar de sonido 5.1 en juegos y películas multicanal y altavoces
Tarjeta sintonizadora TV o satélite	40,00 €	Ver la tele en tu PC, por antena convencional o satélite, según el modelo.
Teclado y ratón inalámbricos	70,00 €	Manejar el PC sin depender de cables en este tipo de componentes.

Configuración 1: Pentium III 800 Mhz



Configuración equipo base	
Chipset placa	VIA Apollo Pro 133 (AGP 2X)
Procesador	Pentium III 800EB
Memoria	128 SDRAM PC133
Disco duro	Quantum 6 Gb
Tarjeta gráfica	Nvidia TNT2 M64 32MB
Sistema	Windows XP Professional SP1
Lector óptico	Lector CD 52X
Grabadora	-
Tarjeta sonido	SB PCI 128

Aunque parezca desfasado, puede servir para trabajar con aplicaciones de ofimática y navegar por Internet. Si, además, quieres jugar a títulos actuales o emplear programas más exigentes, tal vez tampoco necesites adquirir un ordenador nuevo al completo.

A que parece que fue ayer cuando saliste de la tienda como niño con zapatos nuevos con tu flamante PC? Pues, desgraciadamente, ya se habrá quedado obsoleto para algunas aplicaciones, por no hablar de la mayoría de juegos aparecidos de unos años a esta parte. No te desesperes, tu PC aún tiene salvación.

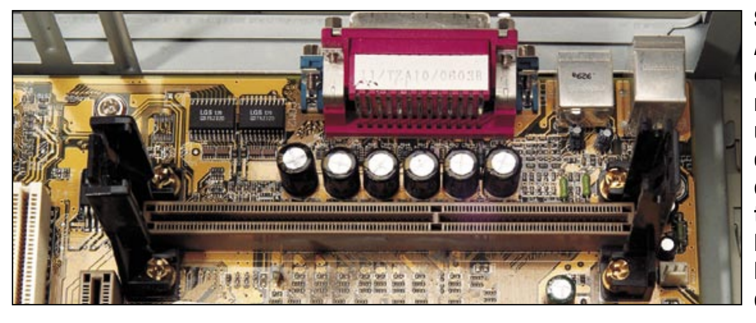
La parte de la ampliación más complicada es el procesador. Los modelos entre 500 y 800 Mhz existían en formato slot y en socket. Encontrar micros del primer tipo es una tarea casi imposible y, si los encuentras, resultarán muy caros. Los de socket, es posible que aún se puedan adquirir como restos de stock en alguna tienda o, más probablemente, en el mercado de segunda mano. No obstante, lo más seguro es que tu placa no admita los modelos más veloces. Consulta antes el manual, y ten en cuenta que es probable que no valga la pena pagar dinero por mejorar en 100 o 200 Mhz su velocidad. Otro asunto es la memoria. El sistema SDRAM está siendo reemplazado por DDR-SDRAM, pero aún es posible adquirir módulos de memoria muy económicos. Y 128 o 256 Mb mejorarán sensiblemente un equipo semejante al que hemos tomado como base.

En cuanto al disco duro, la controladora será, probablemente, ATA66. Si adquieres un disco duro que sea ATA100 o ATA133 funcionará en ella, pero algo más lento de lo que podría. No obstante, la BIOS limiteará la capacidad máxima del disco a 20 o 32 Gb. En tal caso, puedes usar software específico para librarte de esta limitación (los fabricantes de discos duros lo facilitan gratuitamente) o bien adquirir una controladora ATA100 o 133 que conectarás a una ranura PCI libre y con ella sustituirás a la que lleva integrada tu placa base.

Los micros en slot han desaparecido

Finalmente, la tarjeta gráfica es otra ampliación sencilla y práctica. Eso sí, seguramente tu puerto AGP sea 2X, mientras que las tarjetas actuales son 4X y 8X. No sacarás todo el partido posible de una nueva tarjeta por este motivo y porque, además, en ocasiones la lentitud del procesador también impide a la tarjeta alcanzar los mejores resultados. No obstante, hay modelos muy económicos que están ya a años luz de las Nvidia TNT2 o ATI Rage que se solían montar en los PCs por aquel entonces.

Si tu ordenador ni siquiera dispone de puerto AGP, tendrás que limitarte a los modelos con conexión PCI, una "inversión" lenta y que no compensará conservar si cambias de ordenador. Así que el gasto no merece demasiado la pena.



Si tu Pentium III o Athlon es de slot como los primeros modelos, tienes un problema: no encontrarás procesadores de este tipo para ampliarlo. Si es de socket, tal vez encuentres alguno.

Ampliaciones recomendadas



La ampliación imprescindible en este ordenador son 128 Mb de memoria RAM más. Hoy por hoy 256 Mb es la cantidad "estándar" y la mayoría de aplicaciones están diseñadas tomando ese mínimo como referencia. Además, sólo te costará 20 euros, por lo que, además de una buena ampliación por si misma también puede complementar a otra mejora.



En lo que a juegos se refiere, el componente que mejor rendimiento te proporcionará es una tarjeta tipo Geforce4 Ti. No obstante, son difíciles de encontrar nuevas, y por la diferencia de precio te compensa quedarte en algo más económico pero suficiente como una ATI Radeon 9000 o 9200. Para las tarjetas más veloces, el bus AGP 2X incorporado ha demostrado ser un cuello de botella insalvable.



Por último, hay varios componentes que mejorarán el rendimiento con aplicaciones. Te recomendamos un disco duro, ya que también obtendrás muchos gigas "extra" de esta forma.

Ampliaciones posibles

Equipo base	
Rendimiento aplicaciones	100% (referencia para todos los test)
Rendimiento juegos	100% (referencia para todos los test)
Procesador	
Hasta 1600 Mhz	**Más de 500€**
Componentes necesarios	Placa base, micro y memoria
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Merece la pena cambiar el PC completo
Hasta 2600 Mhz	**Más de 800€**
Componentes necesarios	Placa base, micro y memoria
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Merece la pena cambiar el PC completo
Hasta 3200 Mhz	**Más de 1.000€**
Componentes necesarios	Placa base, micro y memoria
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Merece la pena cambiar el PC completo
Memoria	
256 Mb SDRAM	**20€**
Componentes necesarios	-
Rendimiento aplicaciones	100%
Rendimiento juegos	100%
Comentarios	Añadido módulo 128 Mb. Fluida con XP
256 Mb DDR	**Más de 300€**
Componentes necesarios	Placa base y micro
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Merece la pena cambiar el PC completo
512 Mb SDRAM	**70€**
Componentes necesarios	-
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	La placa no admite los módulos disponibles
512 Mb DDR	**Más de 300€**
Componentes necesarios	Placa base y micro
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Merece la pena cambiar el PC completo
Disco duro	
UDMA100 40 Gb	**80€**
Componentes necesarios	Opcionalmente, controladora ATA100
Rendimiento aplicaciones	107%
Rendimiento juegos	114%
Comentarios	Pequeña mejoría general. Recomendable controladora ATA100.
UDMA133 60 Gb	**100€**
Componentes necesarios	Opcionalmente, controladora ATA133
Rendimiento aplicaciones	107%
Rendimiento juegos	114%
Comentarios	Pequeña mejoría general. Recomendable controladora ATA133.
SATA150 120 Gb	**200€**
Componentes necesarios	Controladora SATA o placa base y micro
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Merece la pena un disco ATA o cambiar el PC completo
Tarjeta gráfica	
Geforce2 32 Mb	**40€**
Componentes necesarios	-
Rendimiento aplicaciones	100%
Rendimiento juegos	238%
Comentarios	Por la diferencia de precio, mejor pasarse a una Radeon 9000
Radeon 9000 64 Mb	**60€**
Componentes necesarios	-
Rendimiento aplicaciones	104%
Rendimiento juegos	643%
Comentarios	Por poco dinero podrás jugar a títulos actuales
Geforce4 Ti 4200 128 Mb	**120€**
Componentes necesarios	-
Rendimiento aplicaciones	101%
Rendimiento juegos	651%
Comentarios	Si tu presupuesto es corto una Radeon 9000 te servirá también
Radeon 9700 128 Mb	**300€**
Componentes necesarios	-
Rendimiento aplicaciones	107%
Rendimiento juegos	607%
Comentarios	La lentitud del bus AGP impide aprovechar esta tarjeta
Geforce FX 5900 256 Mb	**500€**
Componentes necesarios	-
Rendimiento aplicaciones	103%
Rendimiento juegos	448%
Comentarios	La lentitud del bus AGP impide aprovechar esta tarjeta

Configuración 2: Athlon 1.000 Mhz



Configuración equipo base	
Chipset placa	VIA KT133A
Procesador	AMD Athlon 1.000 Mhz
Memoria	256 Mb SDRAM
Disco duro	ATA100 30 Gb
Tarjeta gráfica	Nvidia Geforce2 MX 32 Mb
Sistema	Windows XP Professional SP1
Lector óptico	Lector CD-ROM 52 X
Grabadora	Regrabadora CD-R 16X
Tarjeta sonido	SB Live! 1024

No puede decirse que sea el "último grito" en ordenadores, pero algunas ampliaciones pueden darle muchísima vida. Muchas placas base permiten funcionar con hasta un Athlon XP 2000+ o superior. A este PC aún le queda mucho que "currar".

Si hiciste la inversión en un PC de este tipo, tal vez estés de enhorabuena. Aunque ya hace casi unos tres años desde que los equipos a 1 Ghz eran la "crême de la crême" en ordenadores, hoy por hoy todavía son válidos para hacer muchas, muchas cosas.

Ampliar la memoria

Es posible que dispongas de 256 Mb de SDRAM en un equipo de este tipo. Para ampliarlo a 512 Mb, comprueba que el módulo que agregas sea compatible con tu placa base. En algunos casos, ésta reconocerá un módulo de 256 Mb como si fuese de 128 Mb. Esto sucede generalmente con los módulos que llevan chips sólo por una cara. No obstante, no hay una regla general y, por desgracia, el método para poder comprobar la compatibilidad es el de ensayo y error.

Sin embargo, es una actualización interesante, mucho más que reemplazar la placa base por una con soporte para DDR y 512 Mb de memoria de este tipo. Esa inversión te compensará, si pretendes adquirir más adelante un "micro" Athlon XP.

Ampliar el disco duro

En función de lo limitada que sea la placa base, podrás instalar un disco de mayor capacidad o no. En caso afirmativo, obtendrás una pequeña mejora de rendimiento, además de ganar en espacio libre, claro está. Si la BIOS no admite más de 32 Gb, utiliza el software del fabricante para saltarte esta limitación, en vez de adquirir una controladora ATA100 o ATA133.

Ampliar el microprocesador

Si tu PC a 1 Ghz (aproximadamente) es un Pentium III, te costará encontrar distribuidores de micros de este tipo, y las posibles ampliaciones no serán muy interesantes. Si, por el contrario, es un Athlon, consulta la página web del fabricante de la placa. Con un Athlon XP 2400+ o superior tendrás, literalmente, un ordenador nuevo.

Ampliar la tarjeta gráfica

Si adquiriste este PC para jugar, es posible que ya hayas actualizado este componente hace tiempo. No obstante, si has conservado tu Geforce2 MX durante estos años (o si has adquirido una Geforce4 MX y ahora necesitas una tarjeta compatible DirectX 8 o 9), es posible entonces que ya sea hora de cambiarla.

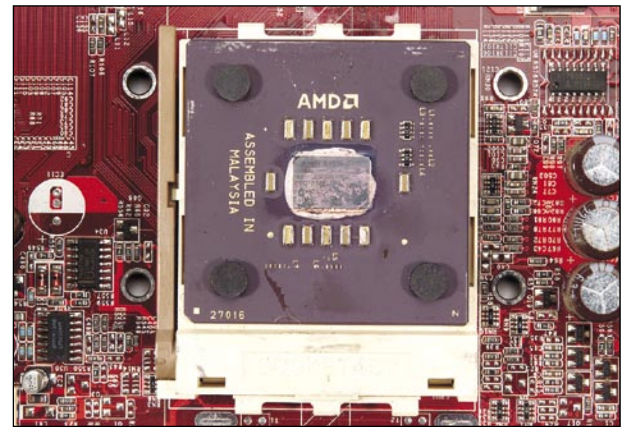
En este caso, al igual que sucedía con el Pentium III a 800 Mhz, las mejores alternativas son una Geforce4 Ti o una Radeon 9000 o similar. Las tarjetas superiores (Radeon 9600, 9700 y 9800, Geforce FX 5600, 5900 y 5900 Ultra) ofrecerán algo más de rendimiento, pero no te compensa la diferencia de precio. Por poco dinero conseguirás jugar sin problemas a muchos de los juegos que no funcionaban fluidamente.

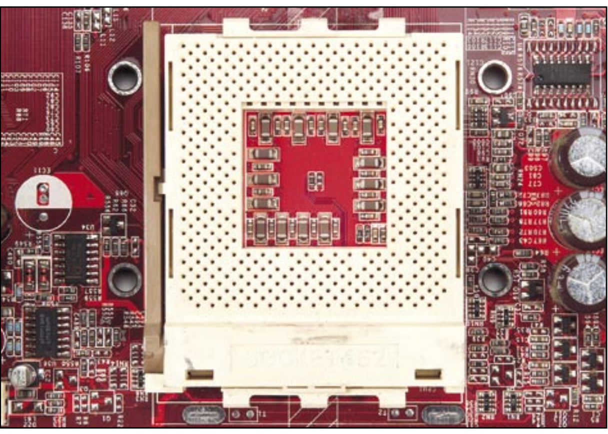
El rendimiento inicial, en proporción a la configuración analizada en primer lugar (Pentium III 800 con TNT2) es del 491%. Después de instalar una ATI Radeon 9000 con 64 Mb, que te costará unos 60 euros, ¡aumentará hasta el 860%! Es una de esas ampliaciones "imprescindibles" porque mejoran bastante el rendimiento por una cantidad de dinero mínima.

Conclusiones

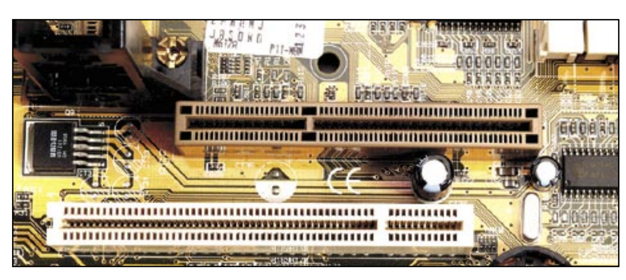
Si dispones de un equipo de este tipo, no te compensa adquirir un PC nuevo salvo que quieras llevar a cabo tareas muy exigentes, como edición de vídeo.

Por unos 90 euros puedes ampliar la memoria a 512 Mb y adquirir una tarjeta gráfica con soporte com-





Puedes cambiar tu Athlon "clásico" (arriba) por un Athlon XP. El socket A (abajo) es idéntico para los dos micros, pero el chipset y la BIOS de tu placa base limitan su "techo".



La ranura AGP de este equipo será, casi seguro, 4X, así que podrás sacar rendimiento a las nuevas tarjetas gráficas.

pleto para DirectX 8.Y, con eso, la inmensa mayoría de aplicaciones y los juegos más exigentes funcionarán sin problemas.

Si, además, tu placa base admite un Athlon XP más o menos actual, podrás poner tu PC al día con una inversión pequeña, a la que deberás sumar la de un nuevo disipador si el que posees actualmente es insuficiente para el nuevo "micro".

En definitiva, aunque a veces pensemos lo contrario, para la inmensa mayoría de los usuarios es posible alargar la vida de su equipo durante varios años con sólo pequeñas actualizaciones. Todo un alivio para la economía doméstica.

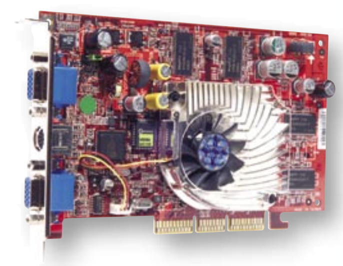
Computer Hoy Consejo

Si te dispones a mejorar un ordenador te surgirán algunas dudas. ¿Cuánta memoria RAM admite la placa? ¿Cuál es el micro más veloz que podrás instalar? La respuesta a muchas de estas preguntas está en el manual de la propia placa base, pero en la mayoría de los casos es mejor consultar la página web del fabricante para saber qué procesadores diseñados con posterioridad a la impresión del manual son compatibles, y descargar las actualizaciones de la BIOS que te permitan usar componentes más recientes.

Ampliaciones recomendadas



La mejor ampliación para tus aplicaciones es una nueva placa base y 512 Mb de memoria DDR. Esto ofrece un rendimiento muy elevado, por la mejora en la memoria y por utilizar un chipset más moderno. También te abre el camino para adquirir un micro más veloz en un futuro (hasta 3200+). Si no quieres gastarte mucho o no hay placas para memoria DDR que sirvan para tu procesador (Pentium III o Athlon en slot) podrás aumentar la memoria a 512 Mb con módulos SDRAM. Es la mejor ampliación en cuanto a mejora de rendimiento por poco dinero. En el apartado de juegos, Geforce2 MX sigue sirviendo para muchos títulos. No obstante, casi cualquier tarjeta mejorará notablemente el rendimiento de ésta u otras de su época, como las ATI Radeon originales. Si consigues una Geforce4 Ti 4200 a buen precio y te gusta jugar, no lo dudes.



Ampliaciones posibles

Equipo base	
Rendimiento aplicaciones	145%
Rendimiento juegos	481%
Procesador	
Hasta 1600 Mhz	**80€**
Componentes necesarios	Sólo algunas placas para AMD. Consultar el manual.
Rendimiento aplicaciones	207%
Rendimiento juegos	543%
Comentarios	Muy interesante si tu placa lo admite
Hasta 2600 Mhz	**Más de 500€**
Componentes necesarios	Placa base y memoria
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Merece la pena cambiar el PC completo
Hasta 3200 Mhz	**Más de 800€**
Componentes necesarios	Placa base y memoria
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Merece la pena cambiar el PC completo
Memoria	
256 Mb SDRAM	
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte de la configuración base
256 Mb DDR	**150€**
Componentes necesarios	Placa base
Rendimiento aplicaciones	146%
Rendimiento juegos	488%
Comentarios	Compensa si piensas ampliar memoria y "micro" más adelante
512 Mb SDRAM	**60€**
Componentes necesarios	-
Rendimiento aplicaciones	156%
Rendimiento juegos	486%
Comentarios	La mejora en aplicaciones es muy interesante
512 Mb DDR	**180€**
Componentes necesarios	Placa base
Rendimiento aplicaciones	158%
Rendimiento juegos	489%
Comentarios	La mejora es interesante, aunque puede resultarte algo cara
Disco duro	
UDMA100 40 Gb	
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte de la configuración base
UDMA133 60 Gb	**100€**
Componentes necesarios	Ninguno. Opcionalmente controladora ATA133.
Rendimiento aplicaciones	145%
Rendimiento juegos	491%
Comentarios	Es suficiente con usar un disco ATA100
SATA150 120 Gb	**200€**
Componentes necesarios	Placa base o controladora SATA150 PCI
Rendimiento aplicaciones	145%
Rendimiento juegos	491%
Comentarios	Es suficiente con usar un disco ATA100
Tarjeta gráfica	
Geforce2 32 Mb	
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte de la configuración base
Radeon 9000 64 Mb	**60€**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	148%
Rendimiento juegos	860%
Comentarios	Actualización muy económica y perfecta para juegos actuales
Geforce4 Ti 4200 128 Mb	**120€**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	148%
Rendimiento juegos	912%
Comentarios	Actualización muy interesante para juegos actuales
Radeon 9700 128 Mb	**300€**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	152%
Rendimiento juegos	882%
Comentarios	En la mayoría de juegos el microprocesador limita a la tarjeta
Geforce FX 5900 256 Mb	**500€**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	151%
Rendimiento juegos	912%
Comentarios	En la mayoría de juegos el microprocesador limita a la tarjeta

Configuración 3: Pentium 4 1,6 Ghz



Configuración equipo base	
Chipset placa	i845
Procesador	Pentium 4 1,6
Memoria	256 DDR
Disco duro	UDMA100 40 GB
Tarjeta gráfica	Geforce2 MX 32 MB
Sistema	Windows XP
Lector óptico	Lector DVD 16X
Grabadora	Regrabadora CD 48X
Tarjeta sonido	Sound Blaster Live 5.1

Este equipo es bastante reciente, por lo que se habrá quedado corto para muy pocas tareas. Sin embargo, si eres muy exigente en algún aspecto o si quieres ponerlo al día es posible que te interese saber qué mejoras puedes hacer y si te compensarán.

Este ordenador es un equipo bastante actual que tal vez hayas comprado no hace mucho con intención de mejorarlo más adelante. En cuanto al procesador, sería equivalente a otro PC con un Athlon XP 1600+. En materia de juegos, la tarjeta Geforce2 MX es comparable (aunque algo más lenta que ésta) a una basada en cualquiera de los chips Geforce4 MX, bastante populares en los ordenadores económicos puestos a la venta más recientemente.

A pesar de que esta configuración es suficiente para todas las tareas y la mayoría de juegos, es probable que quieras mejorarla para jugar a resoluciones superiores a 1.024x768, porque comprimes tus vídeos en formato DivX o, sencillamente, porque has visto que algunos componentes que se escapaban de tu presupuesto en el momento de la adquisición ahora han bajado de precio y te interesa saber si merecen la pena.



El socket empleado por los Pentium 4 actuales te permitirá ampliar el "micro".

En este caso, no obstante,debes considerar la ampliación más como una "apuesta de futuro" que como una forma de conservar tu PC durante unos años más. Es decir, que la inversión te servirá para que tu equipo siga estando al día más que para suplir sus deficiencias en la medida de lo posible. Así pues, tal vez te compense gastar un poco más que en los casos precedentes.

En este caso, merece la pena ampliar el micro. Según tu placa base, es posible que puedas llegar hasta los 2,53 Ghz. Tal vez no te merezca la pena llegar tan lejos, pero un Pentium 4 2,2 Ghz sí podría ser interesante. Un escalón más allá están los micros a 2,66 Ghz, que ya disponen de Hyperthreading, por lo que es conveniente que la placa base disponga de esta función. Si quieres instalar uno, podrías necesitar adquirir una placa base nueva.

Otra ampliación que siempre es interesante es la memoria RAM. En este caso, ampliarla a 512 Mb no hará tu ordenador mucho más veloz, pero sí que puede ser un buen complemento para otras mejoras.

Ampliar la memoria RAM no resulta caro

En este equipo una de las diferencias más interesantes ha resultado ser la inclusión de un disco duro SATA/150, que ha mejorado bastante el rendimiento del disco. No obstante, si decides ahorrarte una controladora de este tipo y optas por adquirir un disco duro con conexión ATA100 o ATA133 podrás trabajar sin ningún problema y, tal vez, destinar el dinero que cuesta la controladora PCI a hacer alguna otra ampliación que te interese más, bien porque mejore el rendimiento en algún aspecto, bien porque te proporcione otras posibilidades. Por ejemplo, algunas placas para procesadores como el que posees no disponen de USB 2.0, lo que limitará la velocidad de conexión de muchos dispositivos externos actuales.

Por último, en materia de juegos, este ordenador ya está preparado para sacarle bastante provecho a cualquier tarjeta gráfica. Si eres un verdadero forofo, podrás escoger hasta los modelos más caros, aunque por menos 200 euros tienes una extensa oferta que te permitirá jugar a los títulos actuales y venideros con todo el detalle que necesites.

Ampliaciones recomendadas



Un PC con procesador a, aproximadamente, 1.600 Mhz te permite llevar a cabo bastantes ampliaciones. Entre ellas, destaca la del microprocesador. Infórmate de cuál es el más veloz que puedes instalar con tu placa base. Con las últimas, podrás llegar hasta un modelo a 3.200 Mhz, aunque si quieres que sea uno de los nuevos micros con FSB a 800 Mhz necesitarás una placa específica.

En cuanto a juegos, la mejor alternativa es una Geforce FX 5900, a la que un PC de estas características puede sacar el máximo rendimiento. No obstante, adquirir una tarjeta más básica también te permitirá alcanzar cotas muy elevadas. A partir de una Radeon 9000 (o una 9200) te irá bien. Si adquieres ésta en vez de una gráfica superior te ahorrarás un dinero que podrás invertir en memoria, un "micro" más veloz o un disco duro de mayor capacidad, lo que tal vez te compense.



Ampliaciones posibles

Equipo base	
Rendimiento aplicaciones	207%
Rendimiento juegos	543%
Procesador	
Hasta 1600 Mhz	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte de la configuración base
Hasta 2600 Mhz	**400 €**
Componentes necesarios	Puede precisar un cambio de placa base
Rendimiento aplicaciones	380%
Rendimiento juegos	614%
Comentarios	Proporciona un gran aumento de las prestaciones
Hasta 3200 Mhz	**700 €**
Componentes necesarios	Puede precisar un cambio de placa base
Rendimiento aplicaciones	435%
Rendimiento juegos	635%
Comentarios	Proporciona un gran aumento de las prestaciones
Memoria	
256 Mb SDRAM	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Degradaría el rendimiento
256 Mb DDR	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte de la configuración base
512 Mb SDRAM	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Degradaría el rendimiento
512 Mb DDR	**50 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	212%
Rendimiento juegos	544%
Comentarios	Mejora el rendimiento en general por poco dinero
Disco duro	**-**
UDMA100 40 Gb	
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Degradaría el rendimiento
UDMA133 60 Gb	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte de la configuración base
SATA150 120 Gb	**300 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	213%
Rendimiento juegos	543%
Comentarios	Puede ser una buena inversión si exiges mucho a tu disco duro
Tarjeta gráfica	
Geforce2 32 Mb	**-**
Componentes necesarios	Puede
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte de la configuración base
Radeon 9000 64 Mb	**60 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	214%
Rendimiento juegos	1292%
Comentarios	Una gran mejora para juegos por muy poco dinero
Geforce4 Ti 4200 128 Mb	**120 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	215%
Rendimiento juegos	1931%
Comentarios	El salto desde una Radeon 9000 es significativo y es asequible
Radeon 9700 128 Mb	**350 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	218%
Rendimiento juegos	2447%
Comentarios	Proporciona un rendimiento en juegos muy alto pero es cara
Geforce FX 5900 256 Mb	**600 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	217%
Rendimiento juegos	2772%
Comentarios	Proporciona un rendimiento en juegos muy alto pero es muy cara

Configuración 4: Pentium 4 2,6 Ghz

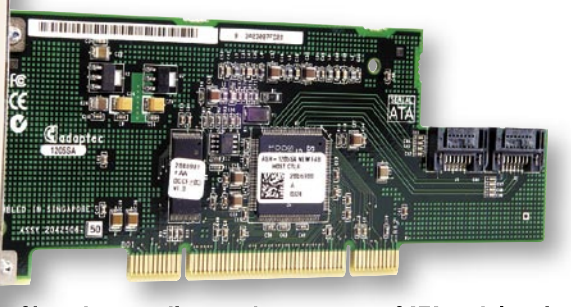


Configuración equipo base	
Chipset placa	i855
Procesador	Pentium 4 2,6
Memoria	256 DDR
Disco duro	UDMA133 60 GB
Tarjeta gráfica	Radeon 9000 64 MB
Sistema	Windows XP
Lector óptico	Lector DVD 16X
Grabadora	Regrabadora CD 52X
Tarjeta sonido	SB Audigy 2

Un ordenador comprado hace muy poco tiempo también está sujeto a posibles mejoras, con el aliciente de que podrás pagar buena parte de la actualización si encuentras un comprador para los componentes de segunda mano que te decidas a reemplazar.

En este caso, hablar de "poner al día" es un poco exagerado. Ampliar un equipo como éste se trata, más bien, de un capricho. No obstante, hay mejoras que sí merecen la pena porque conseguirás que algunas tareas se lleven a cabo más velozmente, mientras que otras son caras y no te compensarán en absoluto.

En caso de que tu procesador sea un Pentium 4, probablemente podrás disfrutar de la tecnología Hyperthreading. En tal caso, el límite a la ampliación del equipo es un Pentium 4 3,2 Ghz con bus a 533 Mhz.



Si tu placa no dispone de conectores SATA podrás utilizar una controladora en formato PCI como ésta.

Aunque sea una actualización algo cara, seguramente podrás vender tu procesador actual a algún amigo o en alguna página web de compraventa, con lo que sólo tendrás que gastarte la diferencia de precio.

Sin embargo, esta ampliación sólo es buena para los pocos usuarios a los que una máquina de estas características se les quede pequeña. Para la inmensa mayoría, esta actualización es innecesaria, aunque tal vez les venga bien ampliar la memoria hasta 512 Mb. Para trabajar con las aplicaciones corrientes no es imprescindible, aunque sí te permitirá mantener abiertas más aplicaciones a la vez y trabajar con ellas de forma fluida, así como estar preparado para futuras versiones del sistema operativo o de estas aplicaciones, que se diseñarán teniendo en cuenta esa cantidad de memoria como mínimo.

En materia de juegos siempre es posible mejorar. Los fabricantes presentan sus nuevos modelos de chips gráficos casi cada mes

Los juegos son cada vez más exigentes

y, algo poco habitual en el mundo de la informática, el software no le va a la zaga. Los diseñadores de juegos aprovechan una buena parte de las nuevas funciones de las tarjetas gráficas. Además, siempre es deseable jugar a la máxima resolución posible y con todas las opciones que atañen a la calidad de la imagen y al detalle de los objetos 3D al máximo. Por tanto, si eres muy aficionado a los juegos de acción o de aventura, es probable que sí te plantees hacer una actualización.

En tal caso, una tarjeta algo más veloz como la serie Geforce4 Ti (4200, 4400, 4600, 4800 y 4200-8X), Geforce FX 5600 o las Radeon 9500 y 9600 te irá bien y no te costará demasiado. Las primeras las encontrarás en algunas tiendas. Son bastante económicas y te brindarán un rendimiento más elevado que el de una Radeon 9000 o las semejantes a ésta (8500, 9100 y 9200).

Si tienes un presupuesto elevado, te puedes tirar a la piscina y adquirir una Geforce FX 5900 Ultra o una Radeon 9800 Pro. No obstante, la diferencia de precio es muy elevada y aunque vayas a hacer un fuerte desembolso te puede compensar adquirir una ATI Radeon 9700 o 9700 Pro, o incluso las gamas más básicas: Radeon 9500/9600 y Geforce FX 5600.

Ampliaciones recomendadas

Si lo que quieres es aumentar el rendimiento de tus aplicaciones, la mejor alternativa es adquirir un micro más potente. Las placas base que admiten procesadores a 2,6 Ghz (2600+ en el caso de AMD) te permitirán llegar a cotas muy elevadas, por lo que puedes alcanzar un rendimiento muy bueno con esta ampliación. En el caso de los juegos, una Geforce 5900 Ultra te permitirá jugar a todos los títulos del mercado con una calidad visual elevadísima y sin ningún problema.



No obstante, ambas ampliaciones son bastante caras y, para utilizar un PC de estas características para las tareas más comunes no las necesitas. Lo que sí es recomendable es ampliar la memoria. Aunque el incremento en el rendimiento no es espectacular, sí que lo notarás cuando trabajes con numerosas aplicaciones simultáneamente, así como con los nuevos programas que vayan lanzándose al mercado.



Ampliaciones posibles

Equipo base	
Rendimiento aplicaciones	236%
Rendimiento juegos	1292%
Procesador	
Hasta 1600 Mhz	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Degradaría el rendimiento.
Hasta 2600 Mhz	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte de la configuración base
Hasta 3200 Mhz	
Componentes necesarios	**600 €**
Rendimiento aplicaciones	427%
Rendimiento juegos	1315%
Comentarios	Mejora mucho el rendimiento con aplicaciones
Memoria	
256 Mb SDRAM	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Degradaría el rendimiento
256 Mb DDR	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte de la configuración base
512 Mb SDRAM	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte del equipo base.
512 Mb DDR	**50 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	237%
Rendimiento juegos	1292%
Comentarios	La mejora es pequeña, aunque por el precio puede ser recomendable
Disco duro	
UDMA100 40 Gb	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Degradaría el rendimiento
UDMA133 60 Gb	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte del equipo base
SATA150 120 Gb	**300 €**
Componentes necesarios	Placa base o controladora SATA/150
Rendimiento aplicaciones	243%
Rendimiento juegos	1346%
Comentarios	Mejora algo el rendimiento pero compensan más otras actualizaciones
Tarjeta gráfica	
Geforce2 32 Mb	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Degradaría el rendimiento
Radeon 9000 64 Mb	**-**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	-
Rendimiento juegos	-
Comentarios	Forma parte del equipo base
Geforce4 Ti 4200 128 Mb	**120 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	236%
Rendimiento juegos	2096%
Comentarios	Una actualización de la que sacarás mucho partido en juegos
Radeon 9700 128 Mb	**350 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	236%
Rendimiento juegos	2543%
Comentarios	El rendimiento en juegos se dispara, aunque resulta cara
Geforce FX 5900 256 Mb	**600 €**
Componentes necesarios	Ninguno
Rendimiento aplicaciones	236%
Rendimiento juegos	2848%
Comentarios	El rendimiento en juegos se dispara, aunque resulta muy cara

Ordenador Computer Hoy



Cada año llevamos a cabo una encuesta entre nuestros lectores para que decidáis cuáles son los productos más destacados a lo largo del año.

Para agradeceros vuestra inestimable colaboración, llevamos a cabo un sorteo entre todos los votos recibidos en el que podéis ganar cuantiosos premios. En esta ocasión el segundo premio ha consistido en este PC, diseñado por los especialistas de nuestro laboratorio y que analizamos en estas páginas.

El rendimiento del equipo es, por supuesto, muy elevado. Hemos usado un procesador Intel Pentium 4 a 3,2 Ghz con bus a 800 Mhz (www.intel.com), capaz de “lidiar” con las aplicaciones y juegos más exigentes, en combinación con la tarjeta gráfica Creative 3D Blaster 5 FX5900 Ultra (es.europe.creative.com), que incorpora el chip Nvidia Geforce FX 5900 Ultra y 256 Mb de memoria DDR. Esta ha demostrado ser una máquina de mover juegos, aunque, si no eres el afortunado ganador de nuestro ordenador, los 649,00 euros que cuesta te resultarán demasiado caros y te compensa adquirir la algo más básica Creative 3D Blaster 5 FX5900, cuyo precio es mucho más asequible.



Windows XP y Microsoft Works Suite 2004 te permiten llevar a cabo las tareas más importantes, mientras que Panda Platinum te mantiene a salvo de virus y otros peligros.

Estos dos componentes, unidos a 1 Gb de memoria DDR400 cedido por Kingston (www.kingston.com) garantizan un rendimiento muy alto. Además, la placa base es el modelo P4i865PE diseñada por el fabricante Soyo (www.soyosp.com, 91 463 51 36), que incorpora el chipset Intel i865P y que permite configurar los dos módulos de memoria para usar un acceso de doble canal que mejora mucho el rendimiento de la memoria.

Finalmente, el disco duro también es de altísimo rendimiento. Se trata de un modelo de Western Digital (www.westerndigital.com), de 250 Gb y que ocupa uno de los cuatro conectores Serial ATA/150 de que dispone la placa base (además de un RAID ATA133).

Pero, además del rendimiento puro y duro, otros componentes son fundamentales para que el trabajo con el PC sea cómodo y te permita hacer cualquier cosa. Por eso, hemos incluido las unidades ópticas de Pioneer, un lector a 16X y una completa regrabadora 4X que admite tanto los formatos DVD+R y DVD+RW como los DVD-R y DVD-RW.

En el apartado multimedia, no podíamos olvidar el sonido. Aunque la placa base se incluye una tarjeta multicanal, hemos elegido una Sound Blaster Audigy 2 como tarjeta de sonido lo que, en combinación con el conjunto de altavoces 5.1, el modelo 5100 fabricado por Altec Lansing (www.memtec-iberica.es), lo convierte en un equipo perfecto para ver cine en casa, jugar o, sencillamente, escuchar música mientras trabajas o navegas por la Red.

Además, si acostumbras emplear programas de videoconferencia, también te resultará útil la webcam VideoCam Live y el juego de auriculares con micrófono integrado HS-02N fabricados por Genius que distribuye UMD (www.umd.es).

Un kit de memoria DDR400 de Kingston dota a nuestro PC de 1 Gb de RAM dispuesto en un doble canal.

¿Te parece increíble? Pues aún hay más. Aparte de las conexiones Firewire, aptas para conectar una cámara de vídeo digital, hemos incluido el dispositivo de captura Pinnacle Movie Box USB (www.pinnaclesys.com), una solución completa de edición de vídeo que se co-



La tarjeta gráfica elegida es una Geforce 5900 Ultra de Creative con 256 Mb de RAM, la tarjeta más veloz del mercado.



Las tarjetas Geforce 5 FX5900 Ultra y Audigy 2, de Creative, proporcionan las salidas de vídeo y las conexiones de sonido para convertir tu PC en el mejor equipo para juegos posible.




Las unidades de DVD, una regrabadora compatible con todos los formatos y un lector 16X, están fabricadas por Pioneer. En el frontal también encontrarás un lector de tarjetas y puertos USB y Firewire, gracias al módulo incluido por Soyo.

necta a un puerto USB 2.0 y te permite trabajar con tus secuencias de vídeo, aunque procedan de una fuente analógica.

Si te dispones a jugar, el joystick QZ501 y el gamepad modelo 850F que Trust (www.trust.com) nos ha facilitado te permitirán destacar en simuladores, arcades y cualquier otro tipo de juego. En cuanto a elementos de control, tampoco hemos descuidado en este sentido el teclado y el ratón, ya que hemos incluido un conjunto inalámbrico de Logitech, (www.logitech.com), llamado Cordless Desktop MX .

Por si eso fuera poco, la pantalla que hemos elegido para que disfrutes de esta configuración es el modelo de 17 pulgadas de Philips (www.philips.es) 170S4 con una gran calidad de imagen.

Finalmente, y para que dispongas de todos los complementos necesarios, hemos incluido el equipo multifunción Brother MFC 4820C (www.brother.es) que te proporcionará las funciones de impresión y escáner, así como de copiadora y fax que funcionan de forma independiente.

Aún así, un ordenador no está completo si le falta el software. Hemos instalado el sistema operativo Windows XP Professional con Service Pack 1, además de las aplicaciones incluidas con los diversos dispositivos, así como la suite Works 2004, ambos de Microsoft (www.microsoft.com). Este paquete incluye la aplicación Works, Word 2003, la enciclopedia Encarta, Autoroute, etc. Aparte, hemos incluido un inicio múltiple con el sistema operativo Linex (www.linex.org), basado en GNU/Linux.

Para evitar que los virus, gusanos, troyanos, etc. te impidan disfrutar de este PC, hemos incluido también la edición Platinum de Panda (www.pandasoftware.com). No olvides que actualizar el antivirus online te permitirá evitar problemas.

Por último, aclararte que la puntuación, aunque alta, no es un "10". Esta nota la alcanza debido a las correcciones correspondientes a los numerosos "extras".

En definitiva, el equipo que hemos construido es un ordenador muy completo y que hará las delicias del lector que se lo llevará a casa. Si no eres tú, aunque el precio sea un obstáculo insalvable te servirá para tomar ideas para adquirir algún componente para tu PC. ¿Se te ocurre algo mejor?



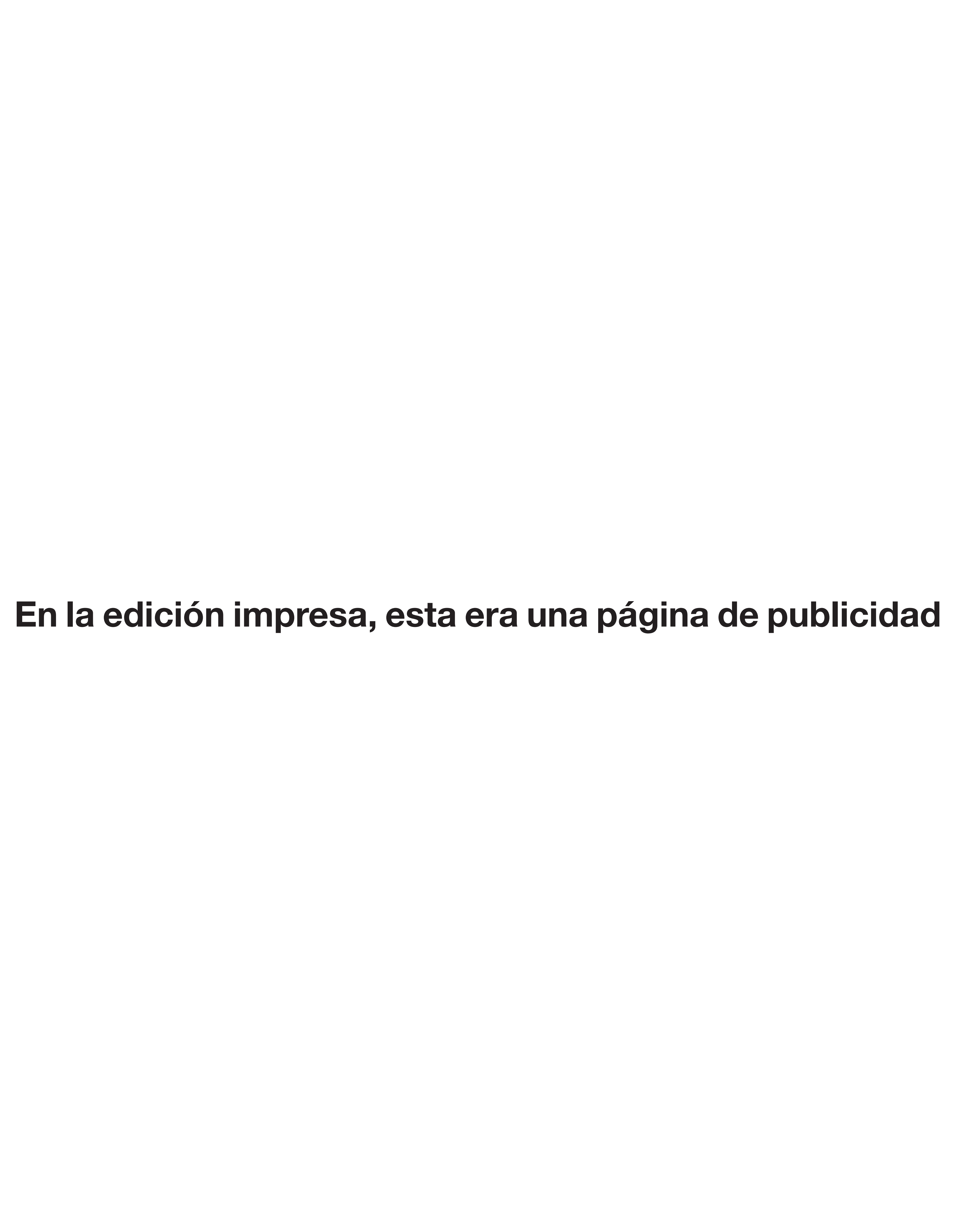


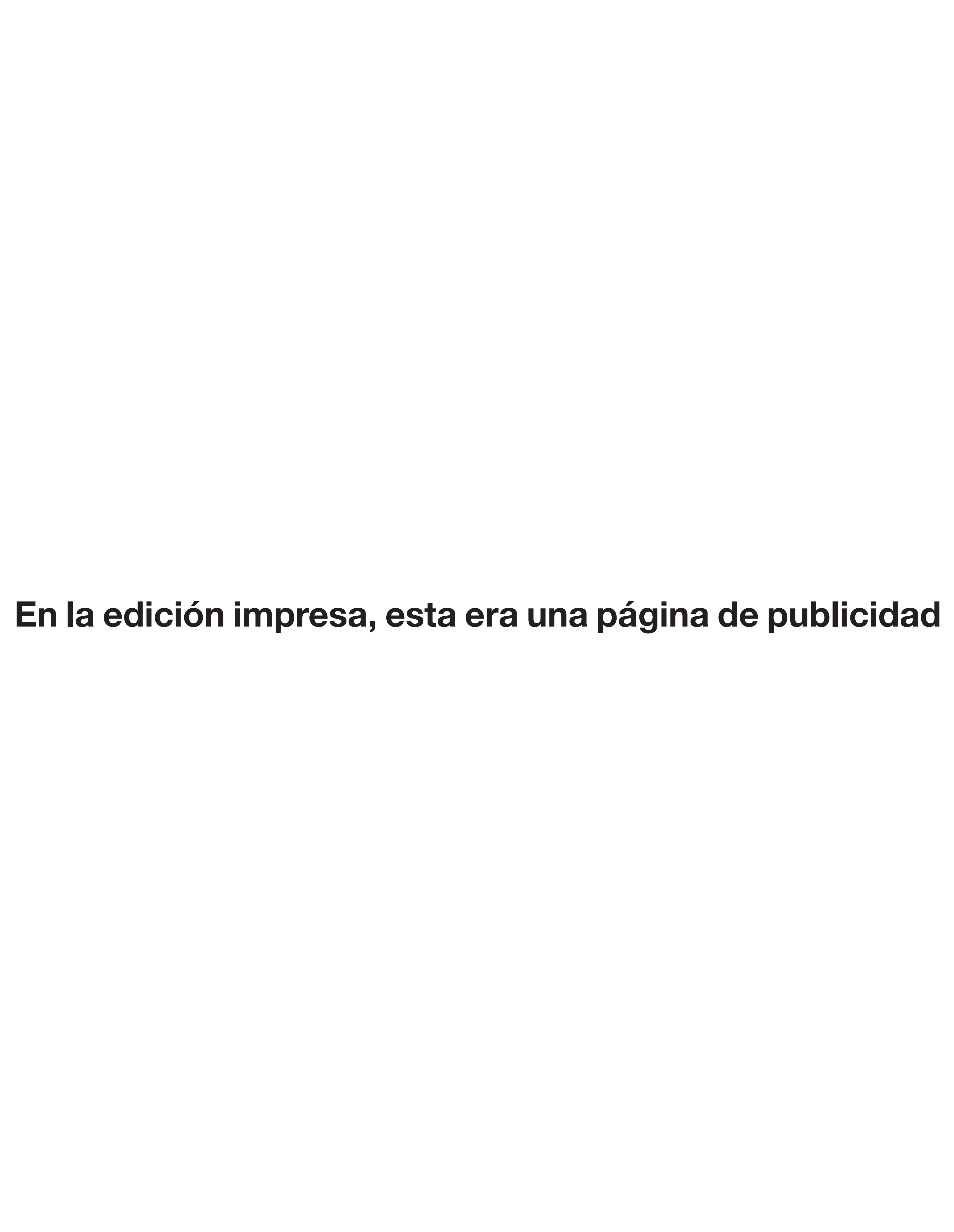
El disco duro se atornilla en la parte inferior de una bahía fácilmente extraíble. Unos bloques amortiguadores (silent blocks) reducen el ruido y la vibración a la mínima expresión.

Resultados del test en detalle

Fabricante / Modelo	Nota	Computer Hoy / Super PC	
Especificaciones técnicas			
Procesador: Fabricante y modelo, frecuencia de reloj		Intel Pentium 4, 3.200 MHz	
Memoria caché: nivel-1/nivel-2		20 Kb / 512 Kb	
RAM: Tamaño, tipo, cantidad de ranuras ocupadas		1.024 Mb, DDR 400, 2 módulos	
Unidad CD/DVD-ROM: Fabricante y modelo, velocidad		Pioneer DVD-120 SZ, 16X DVD-/ 40X CD-ROM	
Grabadora CD/DVD: Fabricante y modelo, velocidad		Pioneer DVR-106D, 16/10/40X CD-RW y 4,0/2,0/16X DVD+/-RW	
Disco duro: Fabricante, modelo, tamaÒo, tipo de conexión velocidad		Western Digital WD2500JD, 250 Gb, Serial ATA 150, 7.200 rev/min	
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria		Creative GeForce FX 5900 Ultra, GeForce, 256 Mb DDR	
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo		Creative Audigy 2	
Altavoces: Fabricante y modelo		Altec Lansing 5100	
Placa base: fabricante, modelo, tipo de conexiÛn del disco duro		SOYO P41865PE Dragon 2, Serial ATA	
Chipset/BIOS		i 845/AWARD	
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia		Antec True 380 SP, 380 W	
Ranuras de expansiÛn disponibles (cantidad y tipo)		5 PCI, 1 AGP	
Trabajo/almacenamiento de información	**38,00%**		**9,39**
Velocidad con aplicaciones	16,00%	Muy rápido (711,06%)	10,00
Velocidad de copia de 650 Mb del CD/DVD de datos al disco duro	2,00%	Rápido (2 min 35 seg.)	8,88
Velocidad de copia de 700 Mb de datos del disco duro al CD	7,00%	CD-R: Muy rápido (5 min. 30 seg.) / CD-RW: lento (19 min. 53 seg.)	7,00
Velocidad de copia de 4,38 Gb de datos de un DVD al disco duro	1,00%	Muy rápido (6 min. 35 seg.)	10,00
Calidad de la corrección de errores (CD/DVD, con datos)	1,00%	Muy fiable (100%) / muy fiable (99%)	9,90
Capacidad del disco duro	7,00%	Muy grande (248.536 Mb)	10,00
Cantidad de memoria RAM (instalada/máxima)	4,00%	Muchísima (1.024 Mb) / muy grande (4.096 Mb)	10,00
Vídeo	**18,00%**		**10,00**
Velocidad con juegos	14,00%	Muy rápido (142 imágenes por segundo.)	10,00
¿Es capaz de reproducir peÌlculas en DVD?	2,00%	Sí	10,00
Velocidad para codificar una hora de DVD a DivX	2,00%	Muy rápido (31 min. 45 seg.)	10,00
Resolución máxima con 16,7 millones de colores		2.048 x 1.536	
Conexión a internet por módem/RDSI/ADSL	**4,00%**		**0,00**
¿Dispone de módem?	4,00%	No incluye módem, conexión por Ethernet	0,00
Sonido	**8,00%**		**9,04**
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (74 min.)	1,00%	Muy rápido (4 min. 3 seg.)	9,50
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (74 min.)	1,50%	Rápido (7 min. 7 seg.)	8,06
Tiempo empleado para copiar un CD de audio a un CD-R (74 min.)	1,00%	Muy rápido (3 min. 34 seg.)	10,00
Calidad de la corrección de errores (CD/DVD, con audio)	1,00%	Muy fiable (100%)	10,00
Calidad de la reproducción del sonido de la unidad de CD/DVD (rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz)	0,50%	Casi fidedigno (99,75%)	9,80
Calidad de la grabación/reproducción del sonido de la tarjeta de sonido (rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz)	1,00%	Pocos graves (98,52%)	8,82
¿Dispone de entrada/salida de audio digital?	0,50%	Sí/sí	10,00
¿Qué normas de sonido cumple la salida de audio digital? (Estéreo/Dolby Digital/DTS)	1,00%	Sí/sí/no	7,00
¿Dispone de salida de audio de seis canales? (formato 5.1)	0,50%	Sí	10,00
Ruido y consumo	**8,00%**		**2,06**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Molesto (4,1 / 5,9 / 5,6 sone)	3,30
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/apagado)	3,00%	Demasiado elevado (119 / 86 / 6 W.)	0,00
Manejo	**24,00%**		**8,13**
Manual de instrucciones	4,00%	Completo	8,00
Puesta en funcionamiento	1,00%	Normal	6,00
Teclado (manejo/botones de funciones programables/tipo de conexión)	2,00%	Cómodo/18/inalámbrico	8,68
Ratón (manejo/botones de funciones programables/tipo de conexión)	2,00%	Cómodo/5/inalámbrico	8,56
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal del ordenador?	3,00%	2 USB 2.0, 2 Firewire	5,50
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte trasera del ordenador?	2,00%	4 USB 2.0, 1 Firewire, 2 PS/2, 1 serie, 1 paralelo, 1 salida de vídeo compuesto, 1 salida de S-Video, 1 entrada analógica de audio, 1 salida analógica de audio, 1 entrada digital de audio, 1 salida digital de audio, 1 salida digital de vídeo (DVI), 1 Joystick, 1 red, 1 micrófono, 1 auriculares	8,60
¿Dispone de conexiones para aparatos inalámbricos? (Bluetooth/Wireless LAN)	1,00%	No/no	0,00
Ranuras de expansión sin utilizar (cantidad y tipo)	0,50%	Muchas (4 PCI)	8,00
¿Se puede instalar un segundo disco duro?	1,00%	Sí	10,00
Software incluido	5,00%	Windows XP Professional SP1, Microsoft Works Suite 2004, Panda Platinum, PowerDVD, Pinnacle Studio versión 8, Pinnacle Instant CD/DVD	10,00
¿Es posible reconstruir el sistema después de un error grave?	2,50%	Sí	10,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)		20,5 x 42,0 x 47,0 cm.	
Peso		14,26 kg.	
Nota parcial	**100,00%**		**8,21**
Corrección positiva/negativa		Incluye salida de vídeo digital (DVI)	+0,10
		Incluye grabadora de DVD+/-RW	+1,00
		Incluye GamePad Trust 850F Vibraforce Feedback Sightfighter, Pinnacle Studio MovieBox USB, Impresora Multifunción Brother MFC-4820C	+1,00
		Incluye lector de tarjetas CF, SD, SM	+0,25
Calidad		**Sobresaliente**	**10,00**
Precio/Calidad		**No evaluado**	
Precio		**4.843,00 € (aprox.)**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**No evaluado**	




En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Excavar con ordenador



Si eres de los que viendo unas sencillas piedras no puedes imaginarte que éstas eran la base de una antigua ciudad que ya desapareció hace miles de años, ahora la arqueología digital la recrea por ti y modela en 3D sus calles, sus edificios...

Quién, viendo unas ruinas romanas, no ha cerrado los ojos e, influenciado por las viñetas de Astérix, ha imaginado cómo habría sido esa ciudad? ¿Quién no ha "levantado" con más entusiasmo que exactitud sus calles, sus edificios...? Ya, ya. Como diría Obélix: ¡Están locos estos hispanos!

Ahora ya hay quien, ayudado de la informática, hace ese trabajo por nosotros fielmente... o todo lo que es posible. Mediante imágenes y reconstrucciones en 3D, es posible poner en pie toda una antigua ciudad. Se trata de lo que se llama arqueología digital.

"Es imprescindible documentarse de forma rigurosa sobre el yacimiento y contar con la participación de los arqueólogos responsables de las excavaciones. Hay que olvidarse de la fantasía, los datos son precisos y hay que atenerse a ellos. Y para las reconstrucciones virtuales se necesitan los ordenadores más potentes, que mueven los millones de polígonos con los que se trabaja en el espacio tridimensional", comenta José Luis Gómez Merino, director de Arte de Balawat (www.balawat.com), una empresa de Guadalajara dedicada a la reconstrucción virtual de yacimientos.

Han recreado la ciudad romana de Segóbriga

La ciudad romana de Segóbriga, la villa de Carranque, o la ciudad ibérica de Alarcos son algunas de las recreaciones llevadas a cabo por estos modernos "arqueólogos digitales".

El paso del tiempo, el desgaste de los materiales, y la mano del hombre –destruyendo o superponiendo los edificios de una civilización sobre los de otras–, hacen que no resulte demasiado fácil ver cómo eran los edificios primigenios.



Excavaciones del foro de Segóbriga (arriba) y reconstrucción infográfica de un barrio de la ciudad ibérica de Alarcos (izquierda) en los siglos IV-III a. C, en la que se puede apreciar que las casas que lo formaban estaban encaladas y cuya calle principal está creada con grandes lajas de piedra caliza.

Reconstrucción de la ciudad medieval de Alarcos, con el castillo al fondo y su torre pentagonal (arriba). Triclinio, o comedor, de la villa romana de Carranque (Toledo) en el Bajo Imperio.

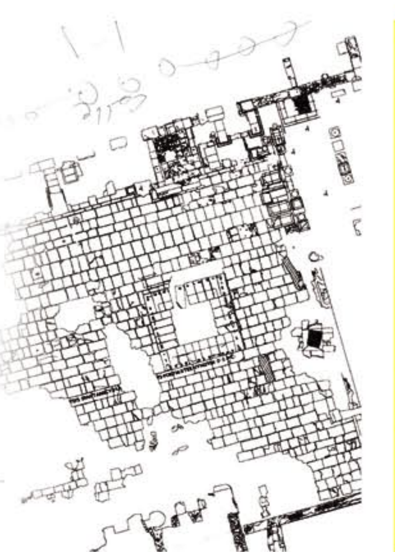






Foto aérea del yacimiento de Segóbriga que se encuentra en el Cerro de Cabeza de Griego, en Salices (Cuenca).



Reconstrucción virtual de esta ciudad romana, en la que destacan el teatro, el anfiteatro, el foro, y la torre octogonal.

Plano dibujado del foro (arriba) y malla digital del foro de Segóbriga (a la derecha) de la imagen final que abre este reportaje. Sobre los planos, se elabora un esbozo del edificio, y se añaden todos los elementos hasta reconstruirlo por completo.



"La labor arqueológica se parece al montaje de un puzzle retrospectivo en el que hay que tener en cuenta varios factores. Empleamos los planos elaborados por los arqueólogos, nuestras propias observaciones sobre el terreno, y mucha documentación bibliográfica para hacerlo encajar", explica Gómez Merino.

Una vez recabada esa documentación, se hacen esbozos, se imaginan posibles soluciones para elementos arquitectónicos que no se conservan, se cuenta con las ideas que sugieren los arqueólogos… hasta reconstruir todo el yacimiento con 3D Studio Max. Un software que modela objetos en 3D generando una figura poligonal tridimensional compuesta por caras. Y a la que le da un aspecto real con su motor de representación de luces y materiales.

Ya imagino recreada la viñeta final de Astérix, el banquete en la aldea gala. Esto merece una canción…¡No! ¡Me veo como el bardo Sergiocenturix amordazado y atado en lo alto del árbol!



Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Aymun y los piratas mechones

Los piratas Mechones roban la piedra sagrada del poblado Suali, y Aymun es el encargado de recuperarla. Esta aventura permite aprender de forma amena. Y dispone de un sistema de ayuda inteligente que aporta pistas.

Cómo participar

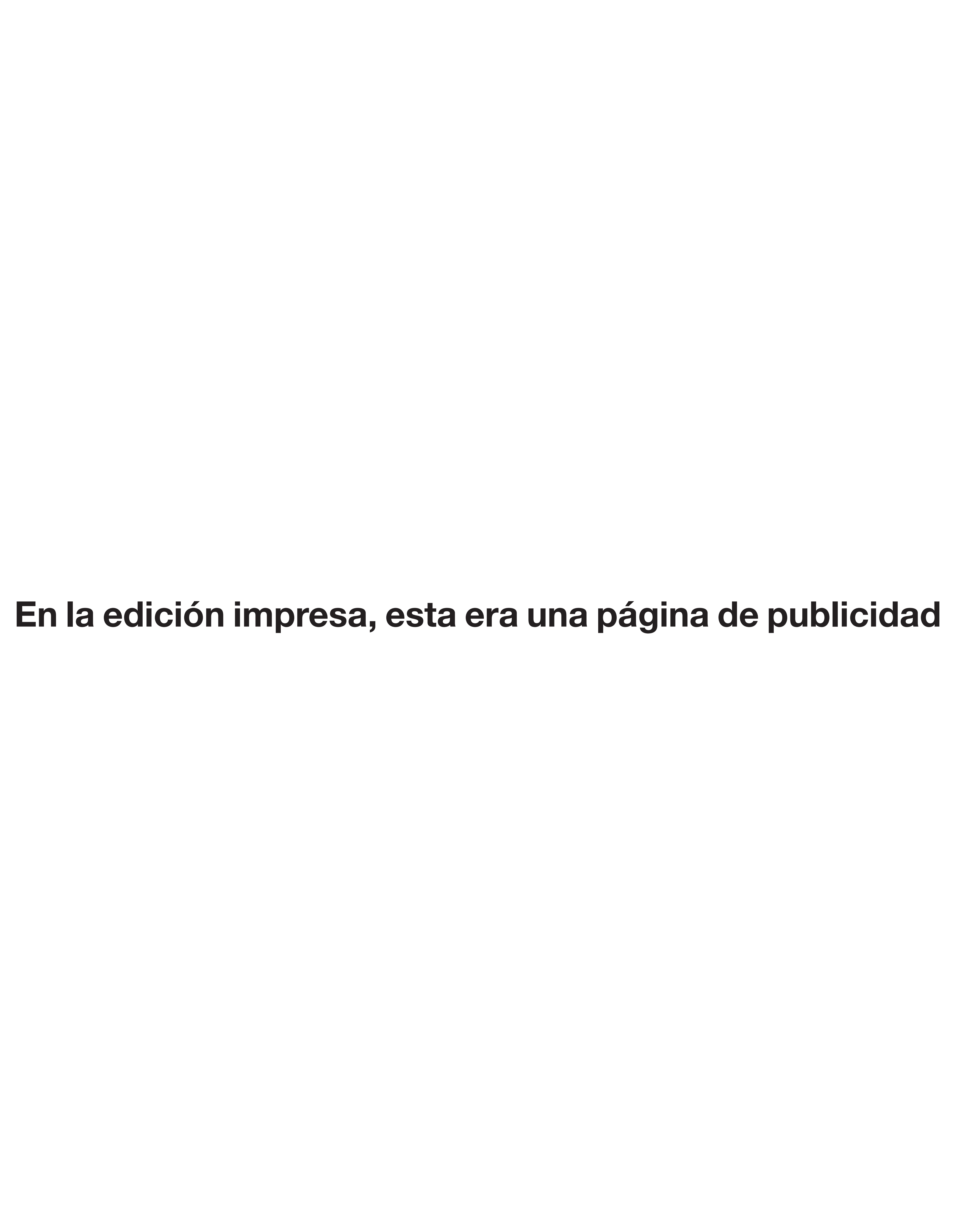
Qué sorteamos

Treinta y tres unidades de Aymun y los piratas Mechones, de CMY Multimedia y valorado en 18 euros. Se trata de una aventura gráfica para que los niños aprendan y refuercen sus conocimientos jugando. Incluye los contenidos de las asignaturas de Matemáticas, Lengua y Conocimiento del Medio de los seis cursos de Educación Primaria.

Envía una postal con la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Fecha límite
14-11-2003

Premiados nº 130
Página 135


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Todo el saber en tu mano

Sumario

Ahora sí que es cierto ese refrán que reza: "el saber no ocupa lugar". Con el formato DVD tendrás todo un mundo de sabiduría reunido en un solo disco. Con tantas facilidades, la única duda que te puede surgir es: ¿con cuál de ellas me quedo?

Si hace no más de diez años te hubieran dicho que podías tener toda la enciclopedia que te regalaron en la Primera Comunión (y que ocupa una pared) reunida en un solo disco, y además de eso, muchos vídeos, fotografías, sonidos, atlas, e incluso diccionarios, habrías pensado que el que te hablaba no vivía en este planeta.

Has crecido y seguro que ya no te sorprendes tanto al conocer lo que puede albergar en su interior un DVD, pero es que el saber contenido en uno solo de estos discos merece que le hagamos un análisis a fondo. Para ti, cara a cara, la Enciclopedia Microsoft Encarta 2004 contra la Enciclopedia Universal Micronet 2004. ¿Cuál saldrá victoriosa?

Cuestión de números

Cuando tienes en las manos las dos enciclopedias seguro que, antes de elegir una, normalmente tiendes a mirar la cantidad de registros, palabras, artículos, fotografías y vídeos que anuncian. Éste es uno de los argumentos que los fabricantes emplean para llamar la atención del futuro comprador, es decir, tú.

Ninguna de ellas "suspende" ni defrauda en este campo. Compruébalo tú mismo: Encarta publica más de 45.000 artículos, más de 17.000 fotografías, y recoge un total de más de 21 millones de palabras (sin contar con los archivos sonoros, vídeos, y demás aplicaciones extra); y la enciclopedia Micronet, por su parte, incluye 180.000 artículos, 50.000 biografías, e hipertextos en más de 50 millones de palabras (también vídeos, fotografías, animaciones, varios atlas...).

Comparando una y otra, quizá parezca que Micronet se lleva "el gato al agua" en cifras, pero, analizándolas, la similitud de contenidos entre ambas queda patente.

Difícil decisión, la verdad. El caso es que, como podrás ver en las páginas siguientes, tanto si eliges una como la otra, vas acertar plenamente, pues información vas a tener más de la que podrías consultar en toda tu vida.

¿Nacional o extranjera?

Ésta es una de las dudas de muchos compradores. Micronet es una empresa 100 por 100 española, y los integrantes de redactar la enciclopedia son todos licenciados y doctores con gran especialización en sus áreas respectivas.

Por su parte, Encarta... ¡También! No pienses que porque Microsoft sea una empresa norteamericana los contenidos están hechos allí. Un simple vistazo al grupo de redactores de la enciclopedia (desde la propia aplicación podrás consultar quiénes son), te sacará de dudas al respecto.

Así que, en este aspecto, empate técnico también.

Precios y ofertas

El precio de la Enciclopedia Micronet 2004 en formato DVD es de 97,95



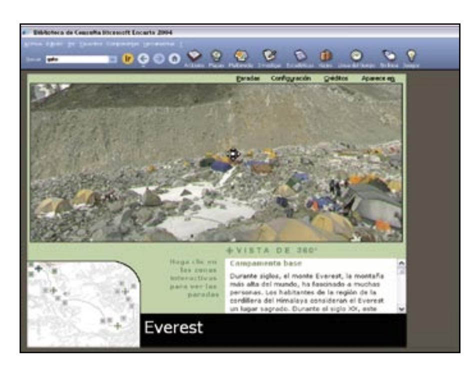
La interfaz de la Enciclopedia Universal Micronet 2004 es clara y fácil de manejar, y te anima a seguir buscando.

euros. Además, el fabricante te ofrece la posibilidad de, si eres un usuario registrado de anteriores versiones, realizar una actualización a la nueva por menos dinero que si la compraras en las tiendas (dependerá este importe de la versión escogida).

Encarta te costará, en formato DVD, 124,99 euros (en el precio, un punto para Micronet), y también tiene una oferta similar a la de su competidor (hasta el 30 de junio de 2004), ofreciendo a los usuarios registrados de versiones anteriores un descuento de 18 euros a devolver.

Muy fáciles de consultar

En este sentido no vas a tener ningún problema. Ambas enciclopedias tienen una interfaz muy atractiva y fácil de usar. Son vistosas, y te "incitan" a seguir viendo más y más contenidos, aunque hayas acabado con la búsqueda con la que habías empezado. Llega un momento en que terminas consultando cuestiones que ni te habías planteado en un principio.



La Enciclopedia Microsoft Encarta 2004 te permite realizar lo que denominan "visitas virtuales", con imágenes espectaculares de 360 grados de visión.

Actualización de contenidos

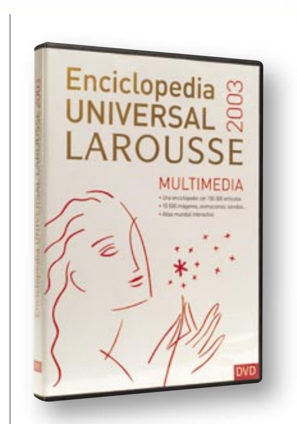
Aunque se publican versiones actualizadas todos los años, el mundo se mueve tan rápido ¡como para esperar dicha actualización! Por eso, las dos enciclopedias te ofrecen, de forma gratuita y para usuarios registrados, una actualización constante de los contenidos. Éstos, los podrás descargar automáticamente desde la propia aplicación, y no tendrás necesidad de reiniciar el sistema, ni descargarte archivos (a no ser que no tengas una conexión a Internet, posibilidad que también está contemplada), ni "rebuscar" por páginas web hasta dar con el que necesitas. La integración en este sentido es total y automática.

Parece mentira que tanta información pueda caber en tan poco espacio, pero es real. Si eres estudiante, o simplemente curioso (en realidad, le recomendamos a cualquiera que tenga una a mano), y necesitas consultar a menudo datos de todo tipo, una enciclopedia como Micronet o Encarta son una estupenda adquisición.

¿Sólo hay dos enciclopedias en DVD?

En el número 112 de Computer Hoy evaluamos la Enciclopedia Universal Larousse 2003, y nos quedamos gratamente sorprendidos del cambio que había experimentado (a mejor, por supuesto) con respecto a las versiones anteriores, mereciéndose tener un hueco de honor en el campo de las enciclopedias multimedia.

Es por eso que estábamos deseando tener en una sola comparativa a los tres "pesos pesados" del saber universal. Nos pusimos en contacto con Larousse para solicitar la versión 2004 de su producto, y nos comunicaron que estaban haciendo "un replanteamiento de la estrategia de producto" (palabras textuales), y que seguramente las futuras versiones de Larousse no se iban a poner a la venta en librerías y tiendas especializadas. Por lo tanto, muy a nuestro pesar, hemos tenido que realizar esta comparativa sin contar con ella.



TODAVÍA NO ACTUALIZADO
Obtenga el contenido de Encarta más reciente haciendo clic en Actualizar Encarta.
Actualizar Encarta

mirando directorio /pub/universal...
0 %

Tanto la enciclopedia Encarta (arriba), como la enciclopedia Micronet (abajo), te permiten realizar actualizaciones de contenido (que no de versión) de forma gratuita y por Internet, muy fácilmente y en pocos segundos.

Así hacemos los test en Computer Hoy

En Computer Hoy hemos sometido a estas dos enciclopedias multimedia, las más "fuertes" que puedes adquirir en el mercado, a una serie de pruebas, y así podrás saber en qué destaca y en qué falla cada aplicación antes de decidirte por una de ellas.

Instalación

En este apartado hemos observado las posibles dificultades con las que te puedes encontrar al instalar las enciclopedias. Entre ellas, lo que ocupan tras la instalación estándar (es decir, la que la aplicación lleva a cabo por defecto), si tienen función de desinstalación propia (y no la gestionada por Windows), y las ayudas ofrecidas por el programa para realizar una instalación sin problemas.

Manejo

Hemos verificado lo fácil que resultan de usar sus funciones básicas, si es intuitiva la interfaz de usuario, qué tal es su ayuda, o si incluye algún tipo de iniciación para dar los primeros pasos. Otra cuestión que hemos tenido en cuenta es la calidad del manual.

En este apartado también hemos comprobado cómo son las búsquedas de contenidos, tanto las simples, como las opciones que ofrecen para las búsquedas complejas. Además, si se puede imprimir la información que hay en pantalla, si es posible introducir y luego recuperar fácilmente una marca de lectura, y si ofrecen actualización de contenidos.

Por último, aunque éste no es el caso al tratarse de un único DVD, puntuamos mal si necesitas cambiar de disco dependiendo de los contenidos solicitados. Y si tienes dos unidades lectoras, si la aplicación las reconoce.

Equipamientos y funciones adicionales

El último apartado nos sirve para comprobar la cantidad de películas y animaciones que incluyen, la cantidad de ficheros sonoros, y la calidad de estos elementos. A continuación, aquí especificamos qué otros ámbitos de información incluyen (diccionarios, atlas...), si las actualizaciones de contenidos son gratuitas, y si puedes traspasar la información a, por ejemplo, tu procesador de textos favorito para de este modo tener la posibilidad de utilizarla en algún trabajo.

Calidad de los textos de la enciclopedia

Lo primero que hemos hecho ha sido especificar la cantidad de registros y la actualidad de la información que indica el fabricante, por lo que estos campos no van puntuados, y sólo sirven de orientación. Después, cuestiones relacionadas con la extensión y exactitud de la informacion que la enciclopedia te muestra en varios ámbitos de la cultura general, como pueden ser, por ejemplo, la historia, el arte, la geografía, los ordenadores, los deportes, o incluso el ocio.

Y que una enciclopedia esté realmente actualizada es muy importante, por lo que verificamos si incluyen entre sus acepciones las de "web", y "wap".

Relación Precio/Calidad

Esta relación es única y exclusiva para cada comparativa, porque no es lo mismo realizar una comparativa sobre reproductores MP3, que hacerlo con antivirus, o con enciclopedias multimedia, como es el caso que nos ocupa en este número.

Se halla dividiendo el precio de cada producto entre la nota respectiva de calidad que ha obtenido tras la comparativa.

En la tabla siguiente podrás ver dicha relación.

Hasta 11,15	Sobresaliente
11,16 hasta 13,93	Notable
13,94 hasta 18,58	Bien
18,59 hasta 27,87	Suficiente
27,88 hasta 55,74	Insuficiente
Desde 55,75	Deficiente

Enciclopedia Universal Micronet 2004 DVD







La Enciclopedia Universal Micronet 2004 es toda una referencia en las aplicaciones de consulta. Además, en nuestra comparativa "mano a mano", ha quedado por delante del programa de Microsoft, aunque sólo sea por unas pocas décimas.

Uno de sus alicientes es el precio, unos 25 euros más barato que Encarta, y con una política de descuentos muy interesante.

Accesibilidad a la información

El modo de mostrar la información es muy similar al de versiones anteriores, con una columna de términos y búsqueda a la izquierda, y también una ventana central de datos.

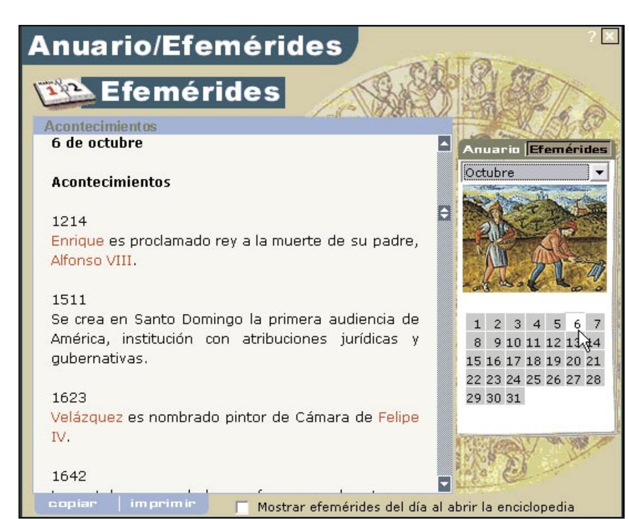
Su ayuda no es muy extensa, contando sólo por encima las explicaciones básicas de funcionamiento, pero es suficiente para que no te pierdas al investigar por las distintas ventanas y contenidos... incluso no haría falta.

Navegar por ella es muy fácil ya que es intuitiva, y sólo te separan unos pocos clicks de todas sus posibilidades. Su interfaz es atractiva, y es de las que da ganas de seguir y seguir consultando los contenidos.

Artículos e información

El texto de los artículos (más de 180.000, el equivalente a 90 volúmenes en papel) es claro, extenso, y fácil de entender. Los vínculos e hipertextos entre palabras llegan al número de ¡50 millones!, por lo que la interconexión entre temas está más que garantizada.

Su función de búsqueda es realmente exhaustiva y con múltiples posibilidades, así que es difícil que no consigas dar con el tema que estás buscando. Y podrás aprovechar el texto localizado mediante un "copia y pega", para importarlo a tu procesador de textos favorito.



Uno de los extras que se incluyen es una aplicación con anuario y efemérides, para que no se te "escape" nada.

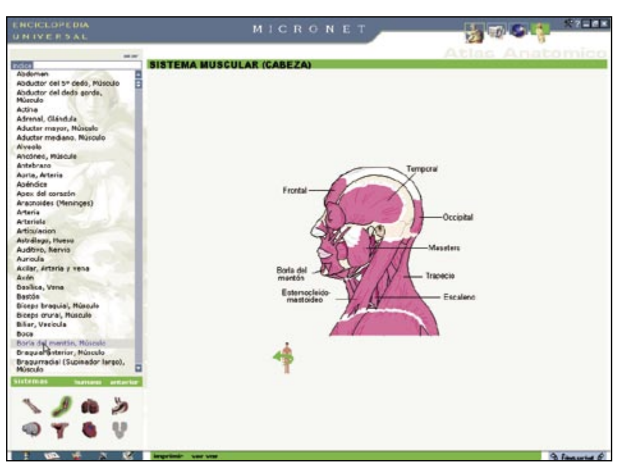
Vídeos, imágenes, animaciones...

La sección multimedia está compuesta por más de 10.000 elementos, divididos en vídeos, fotografías, gráficos 3D, animaciones interactivas, y esquemas de alta calidad. Además, dispone de 450 archivos sonoros que incluyen voces, música, y sonidos variados.

Hay dos formas de acceder a ellos. Por un lado, puedes consultarlos desde los propios artículos que te vinculen, por similitud, a alguno de ellos; y por otro lado, también llegarás a ellos desde la denominada *Galería de Elementos Multimedia*, en la que están to-



El atlas geográfico de Micronet es muy completo, con más de 600 mapas interactivos y 26.000 términos geográficos.



En Micronet también hay un atlas anatómico muy completo, con más de cien esquemas y dibujos interactivos.

dos los archivos ordenados por secciones.

En resumen, en muchas ocasiones, decir aplicación multimedia, y decir Enciclopedia Micronet, viene a ser casi lo mismo.

Contenidos extra incluidos

Junto al "pilar central" que compone la enciclopedia, Micronet también incluye en el DVD un completo atlas geográfico, uno anatómico, y otro histórico de España, Europa y América. Además, un diccionario de la lengua española (basado en el de la RAE), alrededor de 50.000 biografías de personajes famosos, una sección de anuario y efemérides, y varios juegos.

La unión de todos estos elementos permite que esta enciclopedia sea una obra de consulta autosuficiente, y que no te haga falta nada más para obtener los datos que necesites.

Conclusión

La Enciclopedia Universal Micronet 2004 en formato DVD es una herramienta de consulta completa, de fácil manejo y funcionamiento, y que por su calidad y precio merece convertirse en una elección prioritaria para cualquier usuario. Consulta también su política para actualizar tu versión (la de contenidos periódicos, si te registras, es gratuita), ya que el descuento siempre merece la pena.



Dispone de más de 350 vídeos y animaciones.

Tendrás todo el saber reunido en un solo disco. Mejor, imposible...



Las animaciones y vídeos te acercarán a muchos asuntos de actualidad y ciencia, como el del telescopio Hubble.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 114

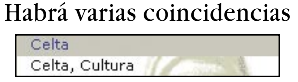
	Nota		
Fabricante/Distribuidor		**Micronet**	
Programa		**Enciclopedia Universal Micronet 2004 DVD**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 500 / 64 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 95	
Número de CDs que componen la enciclopedia		1 DVD	
Servicio	**5,00%**		**7,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 716 23 60	6,00
Servicio online	2,00%	www.micronet.es	10,00
Instalación	**10,00%**		**7,81**
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00
Espacio en disco requerido (instalación básica, medido)	3,00%	Mucho (74,7 Mb)	4,02
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de instalación	2,00%	Completa	8,00
Manejo	**20,00%**		**8,45**
Interfaz de usuario	2,00%	Intuitivo	8,50
Función de ayuda	1,00%	Normal	6,00
Manuales	1,00%	No tiene	0,00
Iniciación: primeros pasos	1,00%	Ninguna	0,00
Búsquedas sencillas	3,00%	Muy fácil	10,00
Búsquedas complejas	3,00%	Muy completa (por categorías, por operadores lógicos, por búsquedas cruzadas, por texto, y por índice)	10,00
Imprimir informaciones	2,00%	Sí	10,00
Marcas de lectura	2,00%	Sí	10,00
Búsqueda de las marcas de lectura	2,00%	Fácil	8,00
Necesidades de cambio del CD	1,00%	No	10,00
Funcionamiento con doble unidad de CD	1,00%	No es necesario	10,00
Actualizaciones	1,00%	Sí	10,00
Calidad de los textos de la enciclopedia	**45,00%**		**7,96**
Cantidad de registros (según el fabricante)		180.000 artículos, 50.000 biografías, 17.000 elementos multimedia	
Actualidad de la información (según el fabricante)		Totalmente actualizada	
Extensión de índice (utilizando "fa" y "te" como palabra clave)	6,00%	Más de 250 (fa), más de 250 (fa)	10,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Historia, Política, Economía	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Arte, Lengua, Cultura	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Geografía	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Ciencias Naturales	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Ordenadores	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Deportes	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Ocio	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Actualidad de la información. Términos "web" y "wap" como palabras clave	10,00%	Sí/No	5,00
Facilidad de comprensión de las informaciones	8,00%	Muy buena	10,00
Equipamientos y funciones adicionales	**20,00%**		**9,13**
Cantidad de películas y animaciones	3,00%	Muchísimas (más de 350)	10,00
Calidad de las películas y animaciones	3,00%	Buena	8,50
Cantidad de ficheros de sonido	2,00%	Muchísimos (más de 750)	10,00
Calidad de las grabaciones	2,00%	Buena	8,50
Otros ámbitos de información	2,00%	Muchísimos (galería multimedia, atlas geográfico, atlas anatómico, atlas histórico, y diccionario)	9,50
Remisión a otras informaciones	1,00%	Muy completa (hipertextos en más de 50 millones de palabras)	10,00
Actualización gratuita	1,00%	Sí	10,00
Función de búsqueda	4,00%	Muy completa	10,00
Función de impresión	1,00%	Escasa	5,00
Traspaso de la información a otros programas	1,00%	Copiar y pegar	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,26**
Corrección positiva / negativa		Incluye tarjeta de acceso gratuito a Enciclonet durante un año	+0,05
		Necesita tener el DVD insertado	-0,50
		Para usuarios registrados, posibilidad de actualizar la versión mediante un pago reducido	+0,05
Calidad		**Notable** ←	**7,86**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**97,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		97,95 : 7,86 = 12,46 = Notable	

Consejos prácticos: Así se hace

1 Dos modos de localizar un archivo multimedia

Como siempre, es bueno tener más de una forma para llegar a lo que buscas. En este consejo sabrás cómo ver en pantalla un vídeo yendo por dos caminos diferentes.

1 Abre la enciclopedia Micronet del modo habitual, y en la ventana de búsqueda Indice escribe Indice CELTA. Habrá varias coincidencias



y vas a elegir la primera. En la columna inferior verás, además de lo anterior, otros elementos que Micronet relaciona con esta búsqueda:



CELTA

poblados con recintos amurallados levantados en las cimas de los montes, que se localizan en las áreas ocupadas por los celtas en el valle del Duero o en Galicia: *Las Cogotas* (Avila) y *Castro de Santa Tecla* (Pontevedra), respectivamente. Algo más tardías y en relación con la cultura ibérica, son las ciudades de los arévacos, algunas de ellas con gran desarrollo urbanístico como en *Numancia*, y otras más primitivas, excavadas las casas y calles sobre la roca como en *Termancia*.

La escultura está representada fundamentalmente por los verracos, figuras de animales que se asemejan a toros, protectores de la ganadería. Son característicos de esta escultura animalista los *Toros de Guisando* (Avila).

Toros de Guisando.

Temas relacionados

España, Historia de (02): 1000 a.C.-218 a.C.
Hallstatt.
Invasiones germánicas.
Cultura de la Tène.
Campos de Urnas, Cultura de los.

2 Una vez pulsada la información que buscas, aparecerá el artículo en la pantalla de tu ordenador: Desplaza el texto hacia abajo por medio de la barra de desplazamiento vertical hasta llegar a uno de los vídeos solicitados, como por ejemplo: Haz click ya sobre él y co-



menzará su reproducción.

3 Hay un segundo modo de llegar a ver el mismo vídeo, y es por medio de la sección *Galería Multimedia*. Pulsa, en la parte superior de la pantalla, sobre el siguiente icono



La presencia en España de la cultura céltica del hierro, mezclada con la mediterránea ibérica, dará un fructífero resultado, el arte celtibérico, que finalmente perdura hasta la era romana y se relaciona con el arte clásico.

La Edad del Hierro. Celtas e Iberos en España

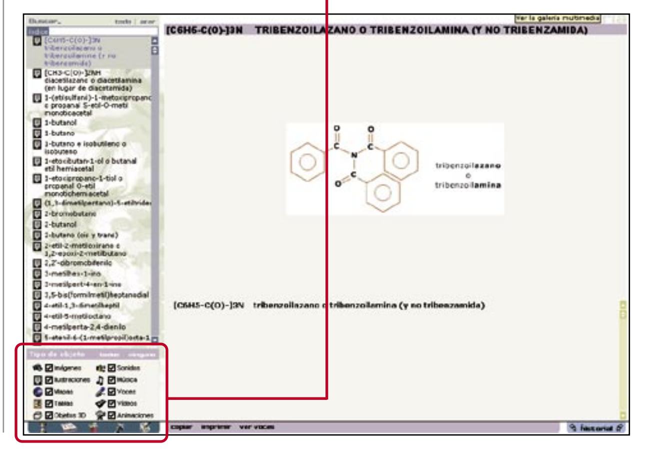
(1)[Arte] **Arte celta.**

Expresión artística desarrollada por los celtas cuyas construcciones más características son los castros,

Aparecerá el listado de elementos multimedia de la enciclopedia: En la parte inferior, señala sólo aquellos elementos que quieres ver, en este caso vídeos:



Ahora, el listado sólo muestra este tipo de archivos.



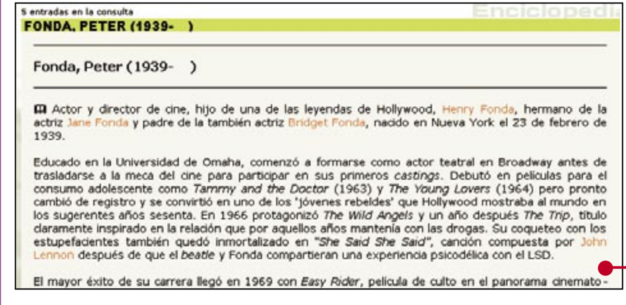
4 De nuevo en la ventana de búsqueda, escribe Indice EDAD DE HIERRO y verás que hay dos coincidencia



Pulsa ya ahora sobre este archivo, y verás de nuevo el vídeo anterior.



2 Hacer búsquedas complejas



5 entradas en la consulta

FONDA, PETER (1939-)

Fonda, Peter (1939-)

Actor y director de cine, hijo de una de las leyendas de Hollywood, Henry Fonda, hermano de la actriz Jane Fonda y padre de la también actriz Bridget Fonda, nacido en Nueva York el 23 de febrero de 1939.

Educado en la Universidad de Omaha, comenzó a formarse como actor teatral en Broadway antes de trasladarse a la meca del cine para participar en sus primeros *castings*. Debutó en películas para el consumo adolescente como *Tammy and the Doctor* (1963) y *The Young Lovers* (1964) pero pronto cambió de registro y se convirtió en uno de los 'jóvenes rebeldes' que Hollywood mostraba al mundo en los sugerentes años sesenta. En 1966 protagonizó *The Wild Angels* y un año después *The Trip*, título claramente inspirado en la relación que por aquellos años mantenía con las drogas. Su coqueteo con los estupefacientes también quedó inmortalizado en *"She Said She Said"*, canción compuesta por John Lennon después de que el *beatle* y Fonda compartieran una experiencia psicodélica con el LSD.

El mayor éxito de su carrera llegó en 1969 con *Easy Rider*, película de culto en el panorama cinemato-

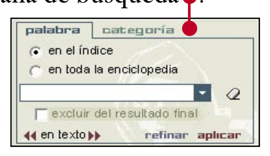
¿Estás harto de perder mucho tiempo buscando contenidos?, ¿aparecen muchos resultados y no das exactamente con el que necesitas? Entonces utiliza la función de búsqueda compleja de Micronet y localiza todo en poco tiempo.

1 Tras abrir la enciclopedia Micronet, en la ventana de búsqueda escribe, por ejemplo, Índice MOTO. Al ser un término tan general, obtendrás un montón de coincidencias:



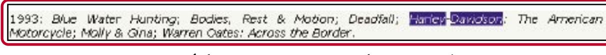
¿Exactamente qué buscas?, ¿una foto de un modelo concreto? Pues vamos a delimitar las posibilidades.

2 Pulsa sobre Buscar para que se abra la ventana de búsqueda.

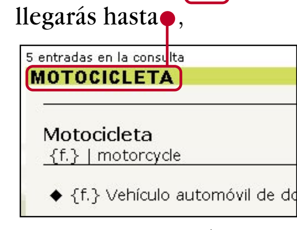


Ahora señala la opción en toda la enciclopedia para que busque en toda la aplicación, y después escribe HARLEY .Y DAVIDSON. Verás que hemos utilizado un operador lógico, .Y., cuya función es la de que sólo se tengan en cuenta aquellos artículos que contengan ambas palabras, exactamente en ese orden. Después, pulsa sobre Enter.

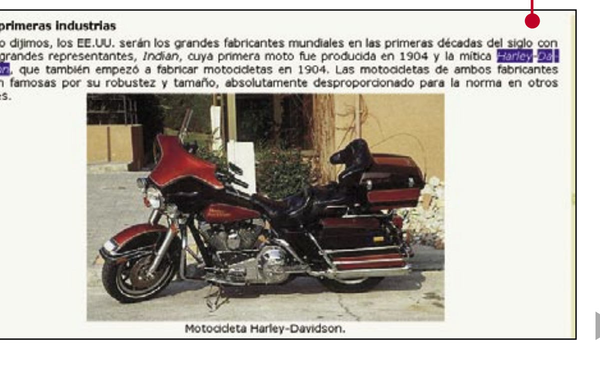
3 Ya tienes los resultados a la vista. En la parte superior podrás ver el número de coincidencias encontradas en la enciclopedia, 5 entradas en la consulta. La primera que se muestra es . Puede parecer que no tiene relación, pero se trata de parte de su filmografía.



Si ahora pulsas en en texto llegarás hasta,



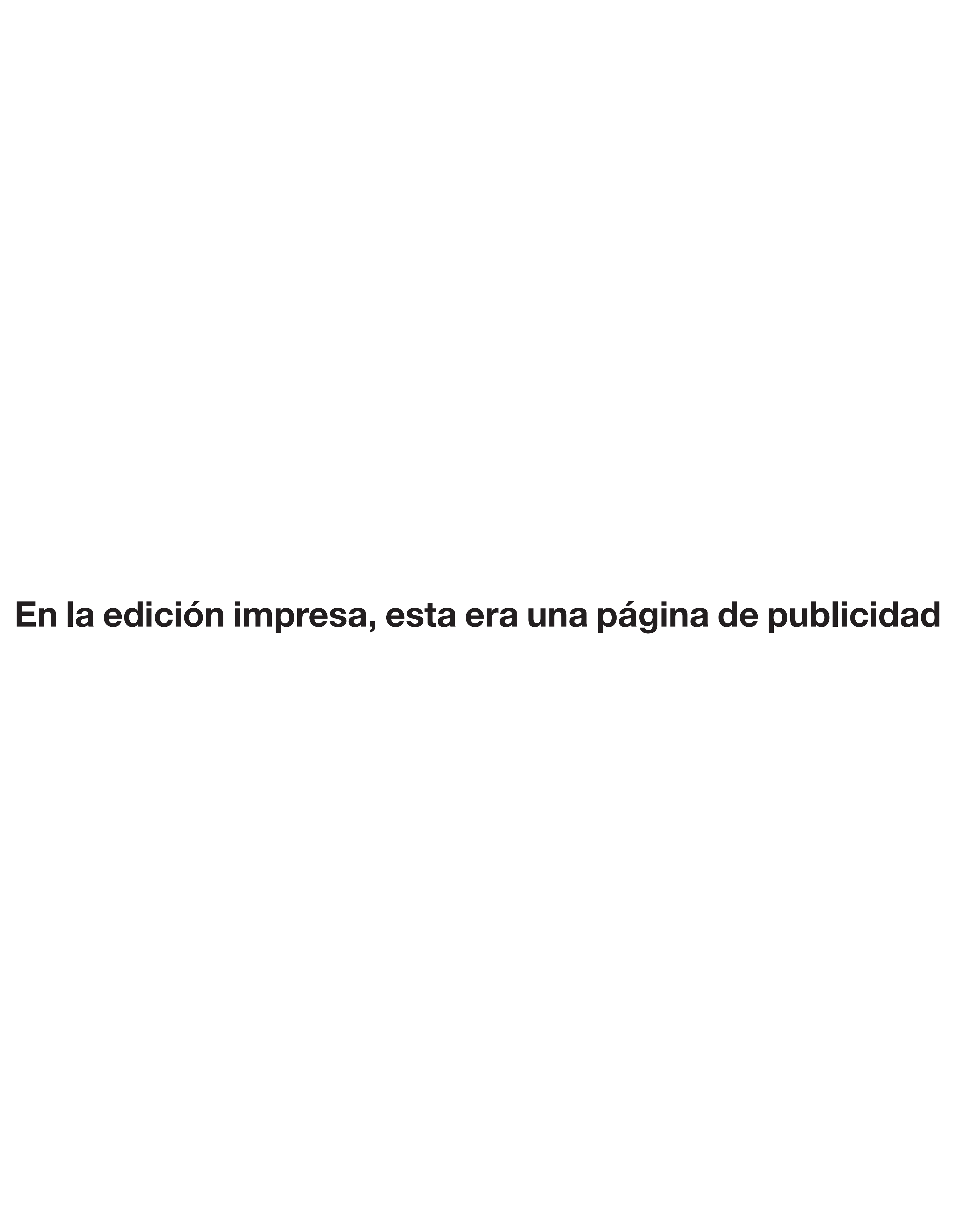
en donde ya podrás ver lo que ibas buscando:



Las primeras industrias

Como dijimos, los EE.UU. serán los grandes fabricantes mundiales en las primeras décadas del siglo con dos grandes representantes, *Indian*, cuya primera moto fue producida en 1904 y la mítica *Harley-Davidson*, que también empezó a fabricar motocicletas en 1904. Las motocicletas de ambos fabricantes serán famosas por su robustez y tamaño, absolutamente desproporcionado para la norma en otros países.

Motocicleta Harley-Davidson.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Enciclopedia Encarta 2004 DVD





Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	124,99 €

+

- Fácil de usar
- Contenidos muy completos
- Buen acceso a la información e interfaz
- Política de ofertas

–

- Espacio ocupado en disco duro
- Necesitas tener el DVD insertado



La Enciclopedia Encarta es una vieja conocida de nuestras páginas, ya que en cinco años han pasado unas cuantas versiones por nuestras manos. La versión 2004 en DVD reúne todo lo bueno que ya ofrecía antes, y amplía los contenidos de forma espectacular gracias a la alta capacidad que tiene este tipo de formato. No hay duda de que el saber universal tiene un nombre propio, y ése podría ser perfectamente el de Encarta. Veamos por qué:

Acceso a la información

Destaca el denominado *Explorador Visual*, una forma más atractiva que en versiones anteriores de navegar por la interfaz (aunque, a veces, no parezca tan intuitiva). La ventaja que ofrece es la de poder ahondar en el tema que te interese, investigando la relación entre artículos, lecturas adicionales, vídeos, etc. Usarlo es sencillo, se trata de una especie de rueda de contenidos a los que podrás acceder con sólo mover el ratón por encima en un sentido o en el otro.

Toda la información está al alcance de la mano con unos pocos clicks de ratón, las explicaciones y botones de manejo son claros, y no necesitas consultar la ayuda para navegar o buscar datos.



El atlas geográfico incluido es muy completo, y con bastante detalle para no ser una aplicación especializada en el tema.

Artículos e información

Una vez realizada una búsqueda, o si has accedido a la información que necesitas, los datos que puedes ver son bastante completos y con suficiente extensión y profundidad (dependiendo, por supuesto, del tema en cuestión), pero a la vez fáciles de entender. Puede incluir más información relacionada con ese asunto, enlaces a fotografías, animaciones o vídeos, y vínculos en palabras que te llevarán a otros artículos similares o relacionados.



Los contenidos son extensos, y aparte de esa información puedes obtener vídeos, fotos, otros artículos...

En definitiva, sea la que sea la información que necesitas, tendrás en pocos segundos más datos de los que puedas abarcar. Además, podrás hacer uso del llamado *Investigador*, una herramienta cuya finalidad es la de ayudarte a recopilar información y elaborar informes, con datos tanto de la propia enciclopedia, como con los que pueda haber en Internet. Finalmente, es posible exportar ese texto a un archivo HTML o de Word.

Vídeos, imágenes, animaciones...

El apartado multimedia es, aparte de todos los datos de la aplicación, el punto fuerte de Encarta. Los vídeos y animaciones son de buena calidad. Y hay un gran nú-

Centro multimedia

Centro multimedia tiene cada uno de los tipos de elementos multimedia que enriquecen la Enciclopedia Encarta.

Imágenes
Muestra todas las fotografías e ilustraciones.

Sonidos
Muestra todos los fragmentos musicales y documentos sonoros.

Vídeos
Muestra todos los vídeos.

Animaciones
Muestra todas las animaciones.

Vistas de 360º
Muestra todas las imágenes panorámicas.

En el Centro Multimedia tienes reunidos todos los archivos de vídeo, de sonido, y las fotografías de la aplicación.

mero (más de 200), y están agrupados en el *Centro Multimedia*, una sección desde la que podrás acceder a todos ellos de forma sencilla, además de tenerlos disponibles en cada uno de los artículos respectivos. Dentro de este centro, destaca la sección *Discovery Channel*, con más de una hora de vídeo de alta calidad de contenidos de dicho canal de televisión.

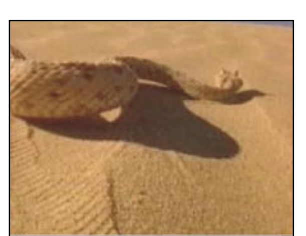
Respecto a los archivos sonoros, hay más de 2.500. Se incluyen fragmentos musicales, sonidos de la naturaleza, voces de personajes históricos o famosos, y también todo tipo de sonidos de distintos aspectos de la vida cotidiana.

Contenidos extra incluidos

Aparte de la enciclopedia propiamente dicha, esta *biblioteca de consulta* incluye muchos extras que la convierten en una aplicación muy completa. Entre ellos está el diccionario de la RAE, otro diccionario bilingüe español-inglés, un pequeño curso de inglés (aunque bastante completo), un atlas geográfico, información meteorológica y radio a través de Internet, vistas virtuales 2D y 3D, posibilidad de que la aplicación te lea los artículos en "voz alta", ayudas escolares, juegos, y un largo etcétera.

Conclusión

Se trata, en definitiva, de una enciclopedia que, versión a versión, se está consolidando como uno de los dos programas "de cabecera" en este campo.



Los vídeos se muestran en una ventana aparte.



Los contenidos se tratan con profundidad pero son fáciles de entender, e incluyen vínculos en muchas palabras.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 114

	Nota		
Fabricante/Distribuidor		**Microsoft**	
Programa		**Microsoft Encarta 2004 DVD**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 500 / 64 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98	
Número de CDs que componen la enciclopedia		1 DVD	
Servicio	**5,00%**		**7,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	902 197 198	6,00
Servicio online	2,00%	www.microsoft.com/spain/encarta	10,00
Instalación	**10,00%**		**4,60**
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00
Espacio en disco requerido (instalación básica, medido)	3,00%	Demasiado (140 Mb)	0,00
Función de desinstalación	2,00%	No	0,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de instalación	2,00%	Completa	8,00
Manejo	**20,00%**		**8,65**
Interfaz de usuario	2,00%	Intuitivo	8,50
Función de ayuda	1,00%	Completa	8,00
Manuales	1,00%	No tiene	0,00
Iniciación: primeros pasos	1,00%	En la ayuda	5,00
Búsquedas sencillas	3,00%	Muy fácil	10,00
Búsquedas complejas	3,00%	Completa (por tipo de contenido, por categoría, por subcategoría, por texto, y por índice)	9,00
Imprimir informaciones	2,00%	Sí	10,00
Marcas de lectura	2,00%	Sí	10,00
Búsqueda de las marcas de lectura	2,00%	Fácil	8,00
Necesidades de cambio del CD	1,00%	No	10,00
Funcionamiento con doble unidad de CD	1,00%	No es necesario	10,00
Actualizaciones	1,00%	Sí	10,00
Calidad de los textos de la enciclopedia	**45,00%**		**8,36**
Cantidad de registros (según el fabricante)		45.300 artículos, 17.600 fotografías, vídeos de Discovery Channel, 20 tipos de mapas, y 21.600.000 palabras	
Actualidad de la información (según el fabricante)		Totalmente actualizada	
Extensión de índice (utilizando "fa" y "te" como palabra clave)	6,00%	Más de 250 (fa), más de 250 (te)	10,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Historia, Política, Economía	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Arte, Lengua, Cultura	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Geografía	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Ciencias Naturales	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Ordenadores	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Deportes	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Extensión y exactitud de la información en el ámbito Ocio	3,00%	Exacto, extenso	8,00
Actualidad de la información. Términos "web" y "wap" como palabras clave"	10,00%	Sí/No	8,00
Facilidad de comprensión de las informaciones	8,00%	Buena	8,50
Equipamientos y funciones adicionales	**20,00%**		**9,15**
Cantidad de películas y animaciones	3,00%	Muchísimas (200)	10,00
Calidad de las películas y animaciones	3,00%	Buena	8,50
Cantidad de ficheros de sonido	2,00%	Muchísimos (2.700)	10,00
Calidad de las grabaciones	2,00%	Buena	8,50
Otros ámbitos de información	2,00%	Muchísimos (vuelos virtuales, atlas multimedia, diccionario de la RAE, diccionario bilingüe, atlas histórico, y curso de inglés Englishtown)	9,50
Remisión a otras informaciones	1,00%	Muy completa	10,00
Actualización gratuita	1,00%	Sí	10,00
Función de búsqueda	4,00%	Muy completa	10,00
Función de impresión	1,00%	Normal	5,50
Traspaso de la información a otros programas	1,00%	Copiar y pegar	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,16**
Corrección positiva / negativa		Necesita tener el DVD insertado	-0,50
		Hasta el 30 de junio de 2004, y si eres usuario registrado de versiones anteriores, se te reembolsarán 18€ al comprar la nueva edición	+0,05
Calidad		**Notable** 	**7,71**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**124,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**124,99 : 7,71 = 16,21 = Bien**	

Consejos prácticos: Así se hace

1 Dos modos de localizar un archivo multimedia

No siempre es fácil encontrar exactamente lo que vas buscando, pero la distribución de la información de Encarta te facilitará esta cuestión. Te explicamos cómo localizar un archivo sonoro de dos modos distintos.

1 En este consejo, vas a ver cómo se puede encontrar un fragmento musical de Richard Wagner, concretamente de la ópera llamada *Tannhäuser*. Abre la enciclopedia del modo habitual, y en la ventana de búsqueda ●



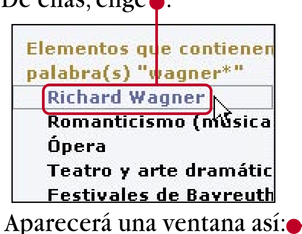
escribe el nombre del autor ●

Buscar | wagner

En la columna inferior se mostrarán una serie de coincidencias: ●

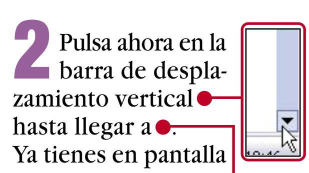


De ellas, elige ●.



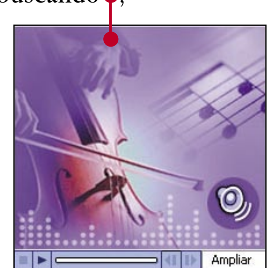
Aparecerá una ventana así: ●

2 Pulsa ahora en la barra de desplazamiento vertical ● hasta llegar a ●. Ya tienes en pantalla



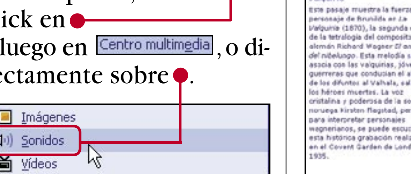


el archivo musical que ibas buscando ●,



y sólo te queda pulsar ▶ para que empieces a oírlo. También puedes hacer click en Ampliar para abrir el archivo en una ventana aparte y que empiece directamente la reproducción ●.

3 El otro modo de llegar al mismo archivo es por medio del Centro Multimedia. En la barra superior, haz click en ● y luego en Centro multimedia, o directamente sobre ●.



4 Una vez abierta la sección de sonidos, escribe en la ventana de búsqueda las primeras letras, Buscar | tann, suficientes para que Encarta te dé una serie de coincidencias. Pulsa en la denominada ●,

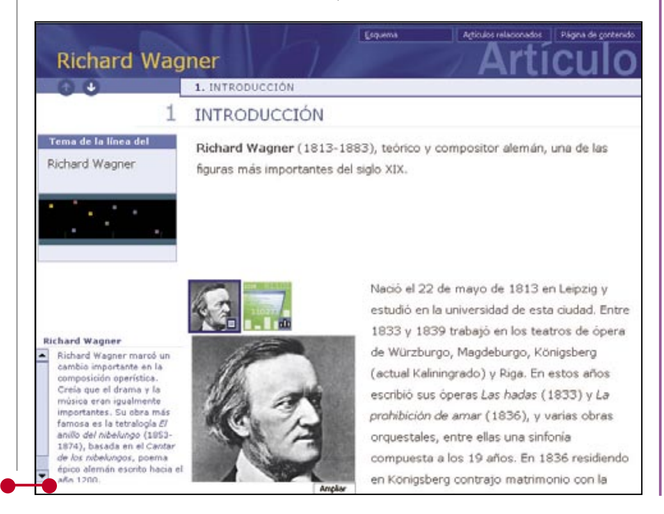
Resultados rápidos...
Alain Tanner
Claude Cohen-Tannoudji
Tannenberg
Tannhäuser

y luego en ●.

palabra(s) "tannhäuser*"
Wagner: principales obras
Richard Wagner
Victoria de los Ángeles
Kathleen Battle
Eisenach
Lucila Grahn
Minnesänger
Wolfram von Eschenbach
Tannhäuser
Ópera
Louis Spohr
Grace Bumbry
Victoria de los Ángeles
Castillo de Neuschwastein
Romanticismo (música)
Jessye Norman

Ya tienes otra vez ante ti el archivo musical buscado.





2 Hacer búsquedas complejas

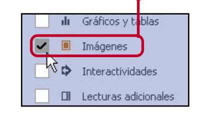
Hay ocasiones en que la cantidad de datos ofrecidos, tras una búsqueda simple, hace casi, casi imposible que puedas localizar rápidamente lo que buscas. Con las búsquedas complejas, todo te resultará más fácil.

1 Abre Encarta y, en la ventana de búsqueda, Buscar, escribe, por ejemplo, Buscar | ferrari. Como verás, las coincidencias son muchas: ●

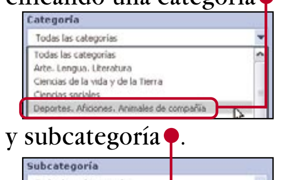


Ahora, te contamos cómo delimitar lo que buscas.

2 Debajo de esta lista, hay dos botones. Pulsa sobre Búsqueda avanzada (F6) o en la tecla F6. Se abrirá una ventana como ésta: ●
Ahora, decide lo que quieres buscar. En este ejemplo, lo que nos interesa es ver imágenes relacionadas con los coches italianos, así que señala la casilla ●



para obviar el resto de elementos. Si quieres, define aún más tu búsqueda especificando una categoría ●



y subcategoría ●.

Subcategoría
Todas las subcategorías
Aficiones

Termina pulsando Aceptar.

3 Los resultados obtenidos están en la columna de la izquierda ●.

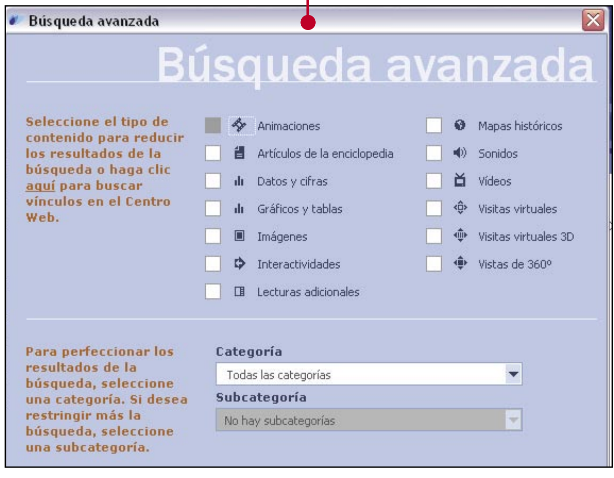


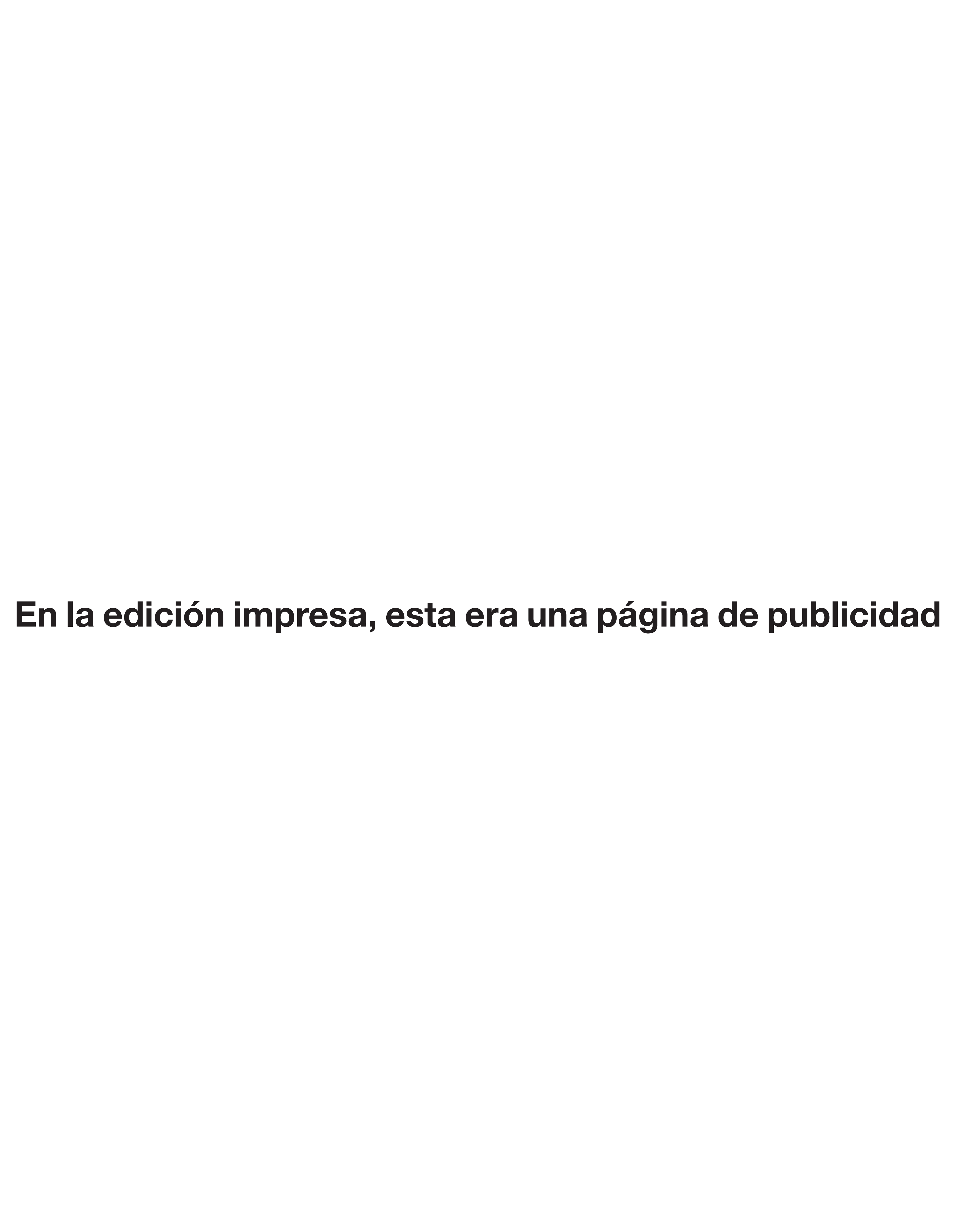
Sólo tendrás que señalar una de ellas ●



para que aparezca la imagen buscada en tu pantalla: ●






En la edición impresa, esta era una página de publicidad

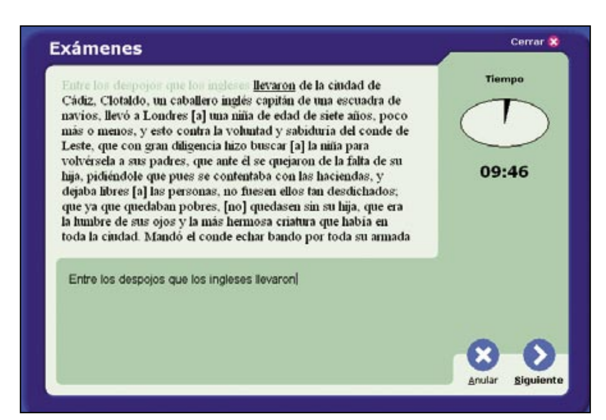


+
- Espacio ocupado en disco duro
- Fácil de usar

–
- Contenidos poco extensos
- Sin contenidos multimedia

Puedes encontrar este curso de perfeccionamiento de mecanografía en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 859 32 39.

Turbo Typing



La interfaz principal del programa es muy simple y, por la misma cuestión, muy fácil de usar. No presenta montones de botones, ni opciones, ni grandes alardes gráficos. Perfecciona tu mecanografía, y punto.

El que se haya generalizado el uso del ordenador ha hecho que la mecanografía, en determinados trabajos, sea imprescidible para obtener resultados rápidos. Los cursos de mecanografía se multiplican, tengan mayor o menor calidad. Turbo Typing puede ayudarte en esta tarea de aprendizaje y perfeccionamiento.

No es un curso puro y duro para aprender a escribir a "máquina" desde cero, sino más bien un método de perfeccionamiento que te permitirá conocer cuál es tu nivel, así como repasar e incidir en los puntos que lleves más flojos. Para conseguir esto no hay muchos vídeos, animaciones, o sonidos espectaculares. El modo para trabajar con la aplicación es por medio de una interfaz simple, poco recargada y con pocas funciones, pero muy fácil de entender y usar.

Dispones de varios textos que podrás probar para ver tu nivel, o meter los tuyos propios, mediante una página final de estadísticas en la que es posible consultar el tiempo empleado, la velocidad al teclear, los aciertos, etc.

De igual modo, las propiedades de configuración son pocas, pero suficientes, y puedes seleccionar el tipo e idioma del teclado que utilizas habitualmente.

Es el típico programa con el que puedes trabajar cuando tienes un poco de tiempo libre, y con el que conseguirás en pocos días aumentar las pulsaciones y disminuir el número de fallos al teclear. Eso sí, no esperes un curso en el que te "enseñen" a escribir a máquina, porque aquí no es el caso.

En resumen, una aplicación interesante que puede ser práctica para usuarios deseosos de mejorar.

Resultados del examen realizado:

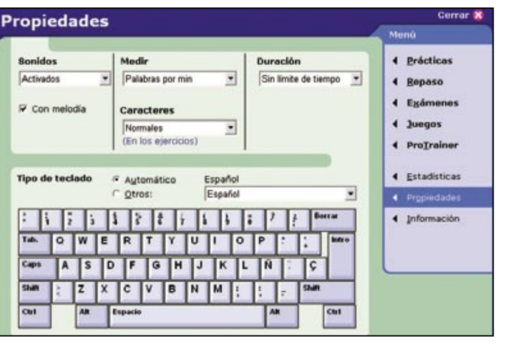
Duración	29 sec.
Velocidad bruta	19 ppm
Acierto	89 %
Velocidad neta	17 ppm

Al final de cada prueba tendrás una estadística de los resultados.

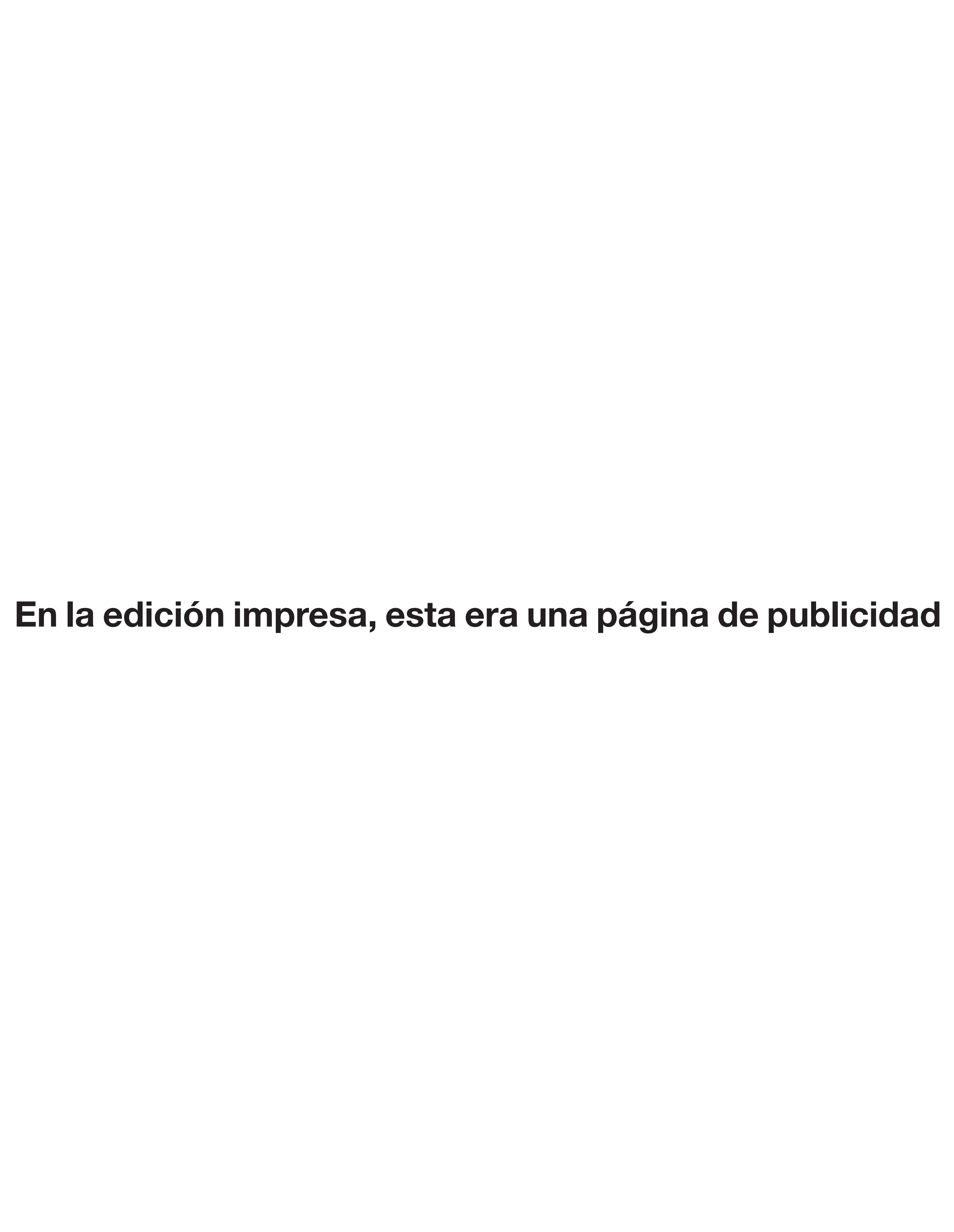
Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 114

	Nota		
Fabricante/distribuidor		**Mindscape / Draque**	
Programa		**Turbo Typing**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 300 / 128 Megabytes	
Para sistema operativo (según fabricante)		Win 95	
Servicio	**5,00%**		**7,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 859 32 39	6,00
Servicio online	2,00%	www.draque.com	10,00
Instalación	**10,00%**		**9,38**
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)	3,00%	Muy poco (9,07 Mb)	9,28
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Completa	8,00
Manejo	**10,00%**		**5,80**
Manual	3,00%	Muy escaso	2,00
Interfaz de usuario	4,00%	Regular	7,00
Función de ayuda	3,00%	Completa	8,00
Contenido y calidad	**45,00%**		**4,00**
Calidad de la materia impartida	5,00%	Útil (suficiente para lo que se busca, con cuatro niveles de curso)	7,50
Cantidad de ejercicios	5,00%	Bien. Específicos para cada uno de los temas en función de los fallos, divididos en 3 tipos (teclado, teclas, y párrafos), más 18 para el uso de teclas especiales	7,00
Cantidad de películas y animaciones	5,00%	Ninguna	0,00
Calidad de las películas y animaciones	5,00%	Ninguna	0,00
Cantidad de ficheros de sonido	5,00%	Ninguno	0,00
Calidad de las grabaciones (test de audición)	5,00%	No es posible	0,00
Informaciones adicionales a lo estudiado	5,00%	Posibilidad de incluir tus propios textos, juegos de perfeccionamiento	6,50
Control sobre lo estudiado/ corrección de errores	10,00%	Asistente de revisión interactivo	7,50
Opinión	**30,00%**		**6,00**
Opinión personal del redactor	30,00%	Un curso que cumple con lo que tiene que hacer, que es ayudar a perfeccionar la escritura. Sin muchas funciones, pero suficiente.	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,50**
Corrección positiva / negativa			
Calidad		**Bien** ←	**5,50**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**19,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		19,99 : 5,50 = 3,63 = Suficiente	



En la sección de "Propiedades", podrás determinar a tu gusto (dentro de unos límites), las configuraciones de la aplicación, como pueden ser el tipo de teclado utilizado, el idioma de éste, la medida de control que quieres llevar, o la duración de las pruebas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Sumario

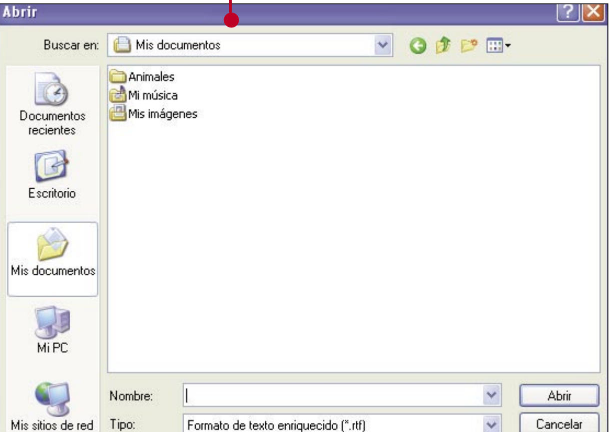
Windows XP

1 Barra de ubicaciones

En este **sistema operativo** 01 (Pág. 50), al pinchar en uno de estos botones,



se muestra el cuadro de diálogo que te permite abrir o guardar ficheros en una ubicación determinada:



con más frecuencia, como pueden ser la carpeta Mis documentos, el Escritorio de Windows o Mi PC. Un simple click en uno de ellos, por ejemplo en



Esto está ya claro, pero lo que nos interesa es la función de la denominada Barra de ubicaciones que encontrarás a la izquierda:

Ésta es la barra que contiene los accesos directos a aquellos lugares de tu disco que usas

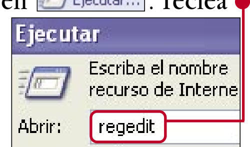


será suficiente para situarte directamente en esa ubicación y mostrarte todo su contenido:



Sin embargo, puede que en ocasiones no sea suficiente con estos accesos directos y que necesites otros que te lleven a otros lugares de tu disco. Si esto es así, te hará falta entonces añadir otros en esta misma barra. Te indicamos ahora cómo debes hacerlo.

1 Para llevar a cabo este truco, necesitas acceder al Registro de Windows desde una cuenta de usuario con derechos de **administrador** 02 (Pág. 50). Así que haz ahora eso, y luego haz click en el botón Inicio y en Ejecutar... . Teclea



y pulsa Aceptar.

2 Una vez en la ventana principal del Editor del Registro, deberás hacer doble click de manera consecutiva sobre estas claves: HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, sobre Windows, CurrentVersion y Policies.

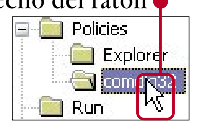
3 Pulsa ahora con el botón derecho del ratón en esa última, Policies, y luego con el izquierdo sobre las entradas Nuevo y Clave. Obtendrás ya así una nueva clave:



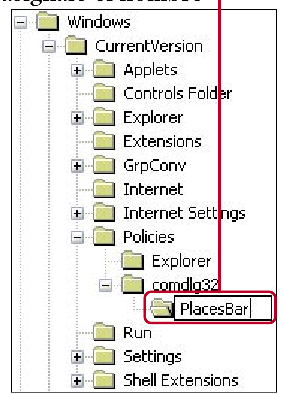
Teclea entonces directamente su nombre, comdlg32, y presiona ↵ para fijarlo:



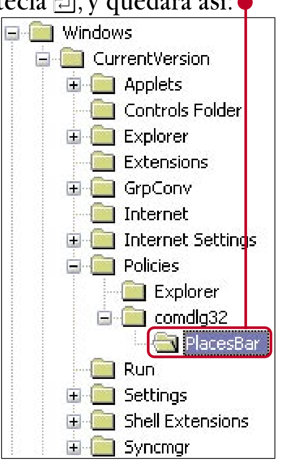
4 Haz click entonces sobre ella con el botón derecho del ratón



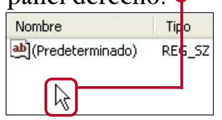
y vuelve a elegir las entradas Nuevo y Clave. A la nueva clave que ahora obtienes asígnale el nombre



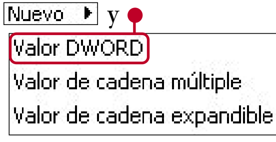
Presiona seguidamente la tecla ↵, y quedará así:



5 Dispone ahora a introducir nuevos valores en el panel de la derecha. Deberás añadir uno por cada acceso directo que desees que aparezca en la barra de ubicaciones, teniendo en cuenta que su nombre debe estar comprendido en el rango Place0-Place4. De modo que como máximo puedes crear cinco. Para conseguir esto, no dejes de seleccionar la clave que has creado en el paso número **4**, PlacesBar, y pincha luego con el botón derecho del ratón en un lugar libre del panel derecho:



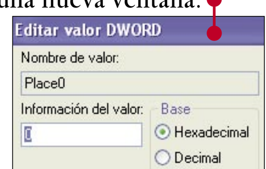
Así podrás escoger las entradas denominadas como Nuevo y



6 Al nuevo valor que aparecerá en esa zona,

Nombre	Tipo
(Predeterminado)	REG_SZ
Nuevo valor #1	REG_DWORD

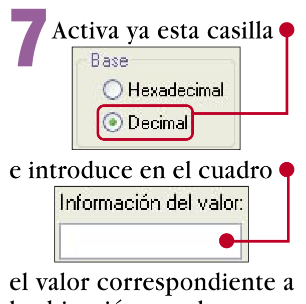
asígnale el nombre Place0 (recuerda lo que te hemos dicho en el paso anterior sobre su sintaxis). Luego presiona ↵, y haz doble click sobre él. Obtendrás una nueva ventana:



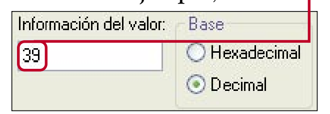
Accesos en la Barra de ubicaciones

Código decimal	Ubicación
0	Escritorio de Windows
3	Panel de Control
5	Mis documentos
6	Favoritos
7	Carpeta inicio
8	Lista de los últimos ficheros utilizados
9	Carpeta "SendTo"
10	Papelera de reciclaje
11	Contenido del menú Inicio
17	Mi PC
18	Mis sitios de red
20	Carpeta "Fuentes"
32	Carpeta "Archivos temporales de Internet"
33	Carpeta "Cookies"
36	Carpeta "Windows"
37	Carpeta "System32"
38	Carpeta "Archivos de programa"
39	Carpeta "Mis imágenes"
40	Carpeta del usuario actual
47	Herramientas administrativas
49	Conexiones de red

7 Activa ya esta casilla



e introduce en el cuadro el valor correspondiente a la ubicación que deseas establecer como acceso directo en la Barra de ubicaciones. Por ejemplo, escribe



y estarás haciendo referencia a la carpeta denominada Mis imágenes que por defecto Windows XP incorpora. Pulsa Aceptar.

Nota: en el cuadro denominado "Accesos en la Barra de ubicaciones", encontrarás el código decimal correspondiente a los distintos accesos directos que puedes crear en esa barra.

8 Repite ahora los pasos del número 5 al 7 con los otros cuatro accesos que aparecerán en la Barra de ubicaciones. Nosotros, para crear uno que nos lleve al Escritorio de Windows, otro hasta el contenido del menú Inicio, otro a la lista de Favoritos y otro a la carpeta Windows, hemos creado estos cuatro nuevos valores:



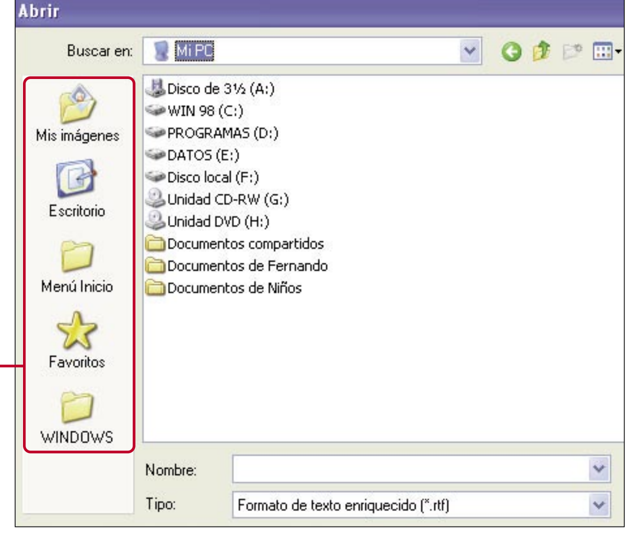
Nombre	Tipo	Datos
(Predeterminado)	REG_SZ	(valor no establecido)
Place0	REG_DWORD	0x00000027 (39)
Place1	REG_DWORD	0x00000000 (0)
Place2	REG_DWORD	0x0000000b (11)
Place3	REG_DWORD	0x00000006 (6)
Place4	REG_DWORD	0x00000024 (36)

Ten en cuenta que el código decimal que hemos tenido que introducir es el número que aparece entre paréntesis.

9 Cierra ahora el Registro de Windows, y accede a cualquier aplicación que tengas instalada en tu sistema operativo. Para no complicarte mucho, utiliza el programa Paint de Windows. Desde él, disponte a recuperar cualquier fichero con un click en el botón



Aparecerá entonces la ventana de apertura "de siempre". Únicamente podrás advertir que la barra de ubicaciones de la izquierda se muestra ahora un tanto cambiada:

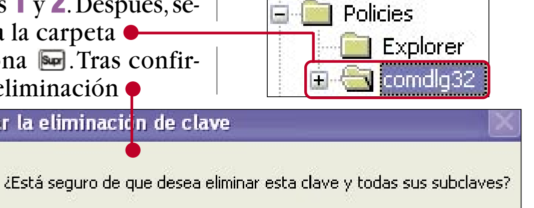


10 Si ahora haces un click en uno de esos nuevos iconos, por ejemplo sobre éste,



te colocarás directamente en la carpeta de nombre "Mis imágenes" y podrás visualizar todos los ficheros de tipo gráfico que tienes ubicados en ella. Prueba con los otros cuatro iconos. Todos funcionan igual.

11 Si más tarde deseas que la Barra de ubicaciones recupere su estado original, deberás repetir los pasos 1 y 2. Después, selecciona la carpeta y presiona Supr. Tras confirmar su eliminación con un click en Sí, los cuadros de diálogo de abrir y guardar ficheros recuperarán su aspecto inicial.



Windows 98/Me/XP

1 Visto y no visto

Unas veces se prefiere no visualizar las **extensiones** 03 (Pág. 50) de los ficheros, para así poder cambiar su nombre más fácilmente.

Otras sí se quiere verlas, para poder modificar su extensión o saber cuál es ésta. Windows te permite optar por ambas posibilidades. Sin embargo, para activar una u otra, es necesario que te "sumerjas" por ventanas y menús de este sistema operativo, y que pierdas tu valioso tiempo.

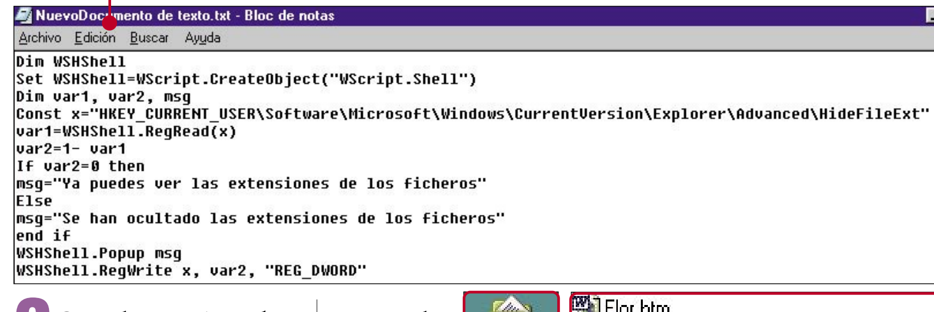
Nosotros vamos a ahorrártelo con este truco. Un doble click será suficiente para alternar entre la visión y ocultación de la extensión de los ficheros.

1 Coloca primero el cursor en un lugar libre de tu Escritorio



y elige las entradas Nuevo y Documento de texto. Obtendrás el icono: Presiona la tecla ↵ y haz doble click sobre él.

2 Se abrirá entonces el Bloc de notas, con un documento en blanco. Teclea en él, de manera exacta, las siguientes líneas de código:

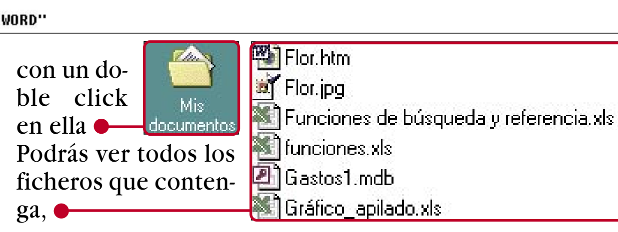


```
Dim WSHShell
Set WSHShell=WScript.CreateObject("WScript.Shell")
Dim var1, var2, msg
Const x="HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\HideFileExt"
var1=WSHShell.RegRead(x)
var2=1- var1
If var2=0 then
msg="Ya puedes ver las extensiones de los ficheros"
Else
msg="Se han ocultado las extensiones de los ficheros"
end if
WSHShell.Popup msg
WSHShell.RegWrite x, var2, "REG_DWORD"
```

3 Cuando termines, haz click en el icono ☒ y responde afirmativamente al mensaje de confirmación haciendo un click sobre este botón, Sí.

4 Haz luego un click sobre el icono y presiona la tecla F2. Ya puedes ahora teclear este nuevo nombre para el fichero recién creado, Presiona luego ↵, y confirma también el cambio de extensión pulsando Sí.

5 Ya está todo preparado. Ahora debes comprobar el funcionamiento del truco. Para ello, abre primero cualquier carpeta que tengas en el Escritorio, por ejemplo ahora esta misma con un doble click en ella Podrás ver todos los ficheros que contenga,



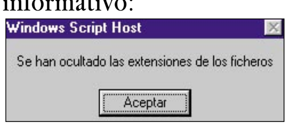
Flor.htm
Flor.jpg
Funciones de búsqueda y referencia.xls
funciones.xls
Gastos1.mdb
Gráfico_apilado.xls

En este caso, como puedes ver, las extensiones son totalmente visibles.

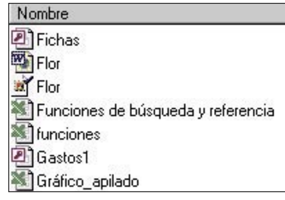
6 Haz ya entonces doble click sobre el icono que has creado siguiendo todos los pasos de este truco,



y obtendrás este mensaje informativo:



Pulsa el botón Aceptar, y podrás comprobar que las extensiones de los ficheros ya no aparecen. Ahora sólo ves su nombre:



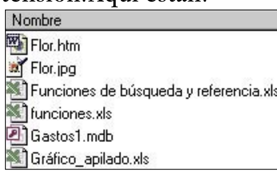
Nombre
Fichas
Flor
Flor
Funciones de búsqueda y referencia
funciones
Gastos1
Gráfico_apilado

El porqué es muy simple, el sistema ha detectado que las extensiones estaban visibles, y ha hecho lo contrario, es decir, ocultarlas.

7 Vuelve ahora a hacer doble click en el icono anterior, El mensaje que obtendrás será justo el contrario al anterior:



Tras pulsar el botón Aceptar, los ficheros volverán inmediatamente a mostrar su extensión. Aquí están:



Nombre
Flor.htm
Flor.jpg
Funciones de búsqueda y referencia.xls
funciones.xls
Gastos1.mdb
Gráfico_apilado.xls

Excel 97/2000/2002





1 Claridad en tus listas

¿Posees extensas listas de datos repetidos, y deseas resaltar aquella celda que contenga un nombre distinto a los ya existentes? Utiliza la herramienta "Formato condicional" de Microsoft Excel, y conseguirás dar mayor claridad a todas tus listas de datos.

1 Parte primero de unos datos como éstos:



	A	B	C
1	Administrador de pedidos	Berglunds snabbköp	Christina Berglund
2	Administrador de pedidos	Drachenblut Delikatessen	Sven Ottlieb
3	Agente de ventas	Cactus Comidas para llevar	Patricio Simpson
4	Agente de ventas	Eastern Connection	Ann Devon
5	Agente de ventas	Folies gourmandes	Martine Rancé
6	Agente de ventas	Comércio Mineiro	Pedro Afonso
7	Gerente de marketing	Blondel père et fils	Frédérique Citeaux
8	Gerente de marketing	Bottom-Dollar Markets	Elizabeth Lincoln
9	Gerente de marketing	Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang
10	Gerente de marketing	Ernst Handel	Roland Mendel
11	Gerente de marketing	Familia Arquibaldo	Aria Cruz
12	Propietario	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo
13	Propietario	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno
14	Propietario	Bólido Comidas preparadas	Martín Sommer
15	Propietario	Bon app'	Laurence Lebihan
16	Propietario	Chop-suey Chinese	Yang Wang
17	Propietario	Du monde entier	Janine Labrune
18	Propietario	FISSA Fabrica Inter. Salchichas S.A.	Diego Roel
19	Propietario	Folk och fä HB	Maria Larsson

2 Una vez escritos, haz click en el encabezado de aquella columna cuyos datos deseas realzar

	A
1	Administrador de pedidos
2	Administrador de pedidos
3	Agente de ventas

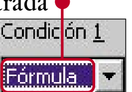
Toda ella (todas las celdas que la componen) quedará entonces completamente seleccionada.

3 Accede a continuación al menú Formato y elige ya la entrada denominada Formato condicional... . Obtendrás un cuadro de diálogo.

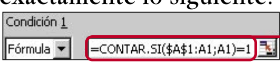
4 Despliega entonces la primera de sus listas,

Formato condicional
Condición 1
Valor de la celda | entre | y
Vista previa del formato que desea usar cuando la condición sea verdadera: Sin formato establecido | Formato...

y, de entre todas las posibilidades, elige en ella justo esta entrada



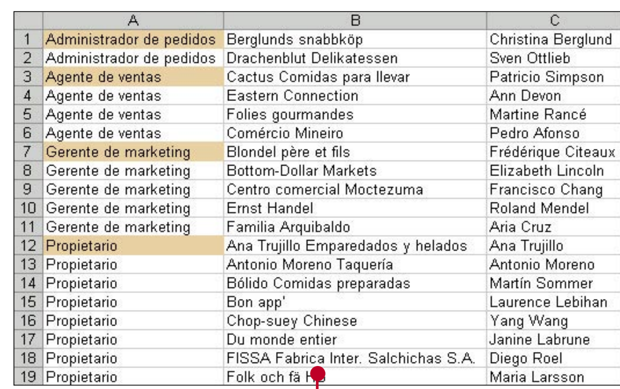
Luego, en el cuadro de texto de la derecha, escribe exactamente lo siguiente:



5 Después, presiona el botón Formato, sitúate en la ficha Tramas y escoge el tono con el que resaltarás el nombre de los nuevos datos, por ejemplo

Sombreado de celda
Color:
Sin color

Luego pulsa en el botón Aceptar de las dos ventanas que tienes abiertas. Comprobarás el resultado directamente en tu hoja de cálculo. Cada nuevo valor



	A	B	C
1	Administrador de pedidos	Berglunds snabbköp	Christina Berglund
2	Administrador de pedidos	Drachenblut Delikatessen	Sven Ottlieb
3	Agente de ventas	Cactus Comidas para llevar	Patricio Simpson
4	Agente de ventas	Eastern Connection	Ann Devon
5	Agente de ventas	Folies gourmandes	Martine Rancé
6	Agente de ventas	Comércio Mineiro	Pedro Afonso
7	Gerente de marketing	Blondel père et fils	Frédérique Citeaux
8	Gerente de marketing	Bottom-Dollar Markets	Elizabeth Lincoln
9	Gerente de marketing	Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang
10	Gerente de marketing	Ernst Handel	Roland Mendel
11	Gerente de marketing	Familia Arquibaldo	Aria Cruz
12	Propietario	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo
13	Propietario	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno
14	Propietario	Bólido Comidas preparadas	Martín Sommer
15	Propietario	Bon app'	Laurence Lebihan
16	Propietario	Chop-suey Chinese	Yang Wang
17	Propietario	Du monde entier	Janine Labrune
18	Propietario	FISSA Fabrica Inter. Salchichas S.A.	Diego Roel
19	Propietario	Folk och fä HB	Maria Larsson

que aparece en la primera columna, queda resaltado en otro color:

6 Si te colocas en la primera celda vacía de esa primera columna,

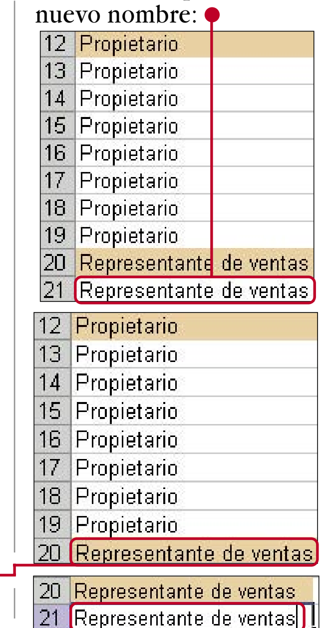
16	Propietario
17	Propietario
18	Propietario
19	Propietario
20	

e introduces un valor nuevo, por ejemplo

19	Propietario
20	Representante de ventas

Tras pulsar una vez la tecla ↵, comprobarás que cambia el fondo de color: Repite ahora ese mismo nombre,

y esta vez al pulsar la tecla ↵ ya no quedará resaltado. Excel "sabe" que no es un nuevo nombre:



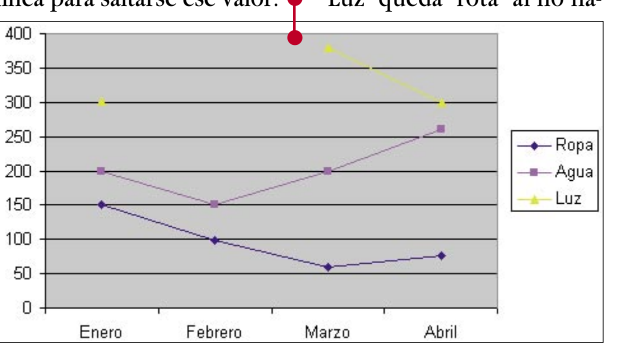
12	Propietario
13	Propietario
14	Propietario
15	Propietario
16	Propietario
17	Propietario
18	Propietario
19	Propietario
20	Representante de ventas
21	Representante de ventas

12	Propietario
13	Propietario
14	Propietario
15	Propietario
16	Propietario
17	Propietario
18	Propietario
19	Propietario
20	Representante de ventas

20	Representante de ventas
21	Representante de ventas

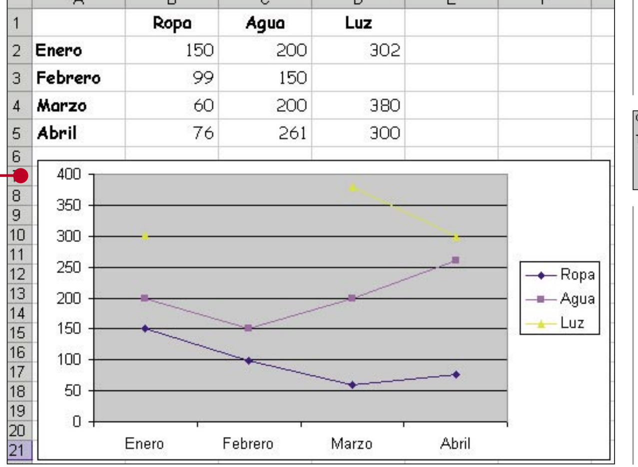
2 Representación de los valores inexistentes

Si creas un gráfico de líneas, y alguna de sus **series** 04 (Pág. 40) carece de valor en alguno de sus puntos, Excel truncará la susodicha línea para saltarse ese valor:



Como ves, se rompe la estética del gráfico. Aprende a solucionar este problema con el siguiente truco.

1 Lo primero que debes hacer ahora es diseñar un gráfico de líneas. Hazlo partiendo de unos datos como éstos:



	A	B	C	D
1		Ropa	Agua	Luz
2	Enero	150	200	302
3	Febrero	99	150	
4	Marzo	60	200	380
5	Abril	76	261	300

Nota: la línea de la serie "Luz" queda "rota" al no haber ningún valor que representar en ese punto, concretamente en la celda D3.

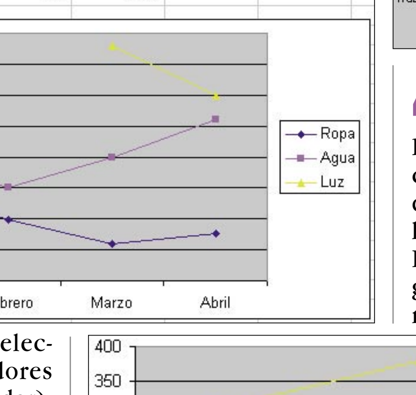
2 Continúa ya ahora haciendo click en el interior del gráfico para que así quede seleccionado (unos tiradores aparecerán a su alrededor).

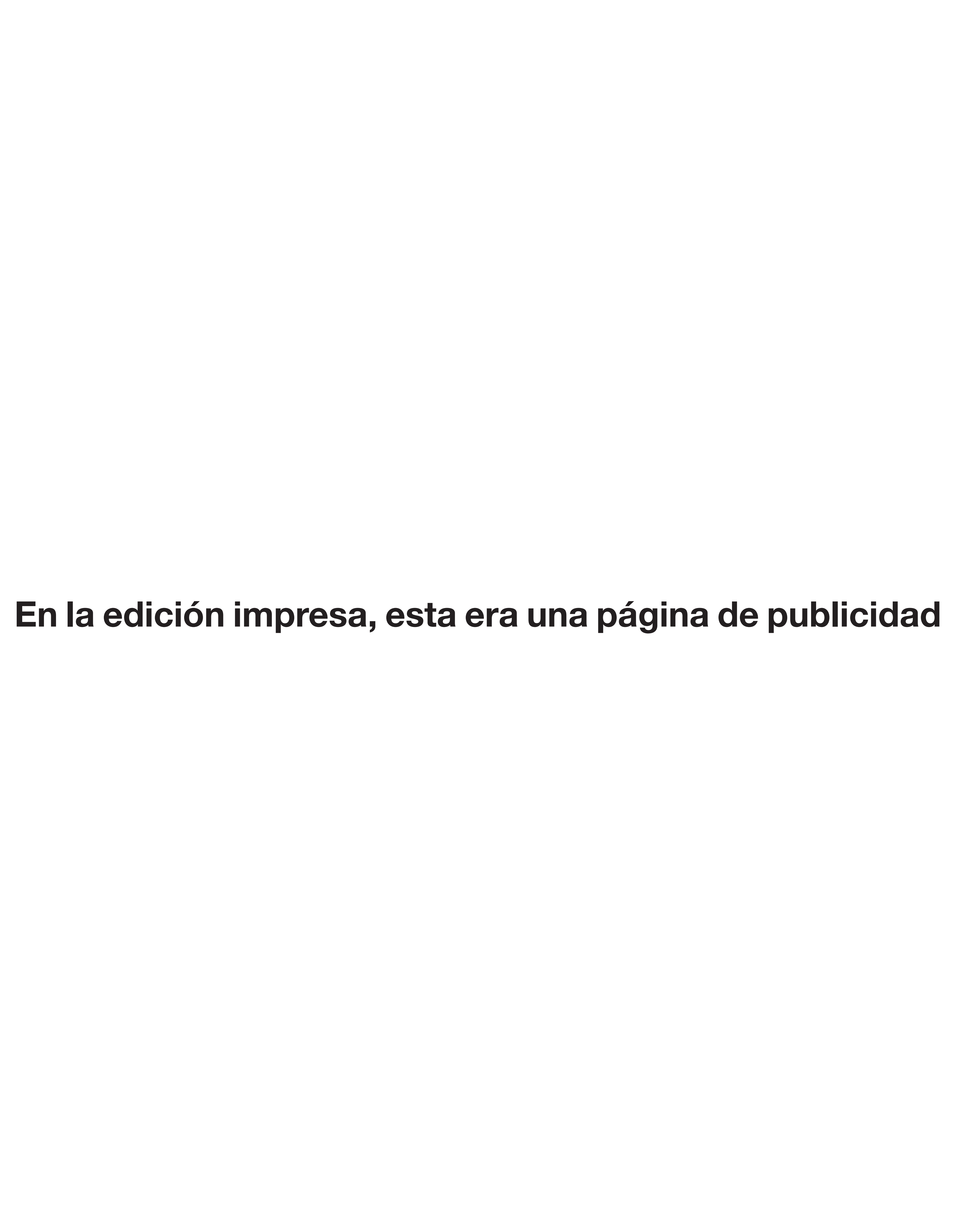
3 Despliega entonces el menú Herramientas y elige la entrada Opciones... . Se mostrará un cuadro de diálogo con numerosas pestañas. Activa con un click la denominada como Gráfico.

Área del gráfico

Gráfico activo
Trazar celdas vacías como: No trazar (dejar espacios) / Trazar como ceros / Interpolar

4 Desde ella podrás activar esta opción: Después pulsa Aceptar, y Excel unirá la línea que había quedado cortada mediante los dos puntos extremos: Lo hará únicamente para el gráfico que tenías previamente seleccionado.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Sistema operativo
Es el programa básico y principal de cualquier ordenador. Arranca cada vez que se enciende el PC y se ocupa de cargar los ficheros necesarios para el correcto funcionamiento de todos los programas y periféricos. Los sistemas operativos que más se emplean son Windows 95, 98, Me y XP, Linux, MacOS, y el ya en desuso MS-DOS.

02 Administrador
En un equipo, se denomina así al usuario que tiene un control total sobre todos los recursos. Establece los derechos y las restricciones al resto de los usuarios.

03 Extensión
Conjunto de tres letras, símbolos o números, que se colocan detrás del nombre de un fichero, separados de él por un simple punto.

04 Serie
Es un grupo de datos representados en un gráfico. Pueden corresponder a datos de filas o columnas de la hoja de cálculo. Cada una de las series tiene un color, trama o imagen diferente.

05 Píxel
Se trata de la parte más pequeña de una imagen que puede controlar un ordenador o una impresora. La mayoría de las imágenes se compone de miles de estos píxeles.

06 Capa
Se trata de un nivel individual de una imagen. En una ilustración que disponga de varias capas, puedes hacerte a la idea de que cada parte está pintada sobre un papel transparente y que pones unos papeles sobre otros. Las zonas transparentes te permiten ver la imagen que hay por debajo.

Internet Explorer 5/6



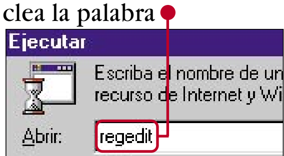
1 Que no te cambien la página de inicio

En tu navegador, encontrarás un botón que te resultará muy práctico y de gran ayuda. Es éste, Inicio Un simple click sobre él es suficiente para que se cargue directamente aquella página que tienes asignada como de inicio, es decir, aquella web que se muestra nada más abrir este navegador.

Cada usuario establece siempre como página de inicio aquella que le resulta de mayor utilidad. Por ejemplo, si lo primero que sueles hacer nada más abrir Internet Explorer es consultar las noticias diarias, tendrás establecida la URL de tu diario digital favorito. Sin embargo, si lo primero que haces es buscar información aleatoria, fijarás como página de inicio la web de un buscador.

Para gustos no hay nada escrito, así que vamos a mostrarte el modo de bloquear esta página de inicio, de modo que nadie distinto a ti pueda cambiártela por otra. Algo que se puede hacer muy fácilmente desde los propios menús de este navegador.

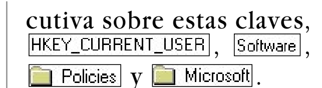
1 Comienza cerrando el programa Internet Explorer, y haz click sobre Inicio y Ejecutar... Luego teclea la palabra



y presiona Aceptar. Podrás ver entonces las que son las claves principales del Registro de Windows:



2 Haz ya entonces doble click de manera consecutiva sobre estas claves,



3 Comprueba si dependiendo de esta última, Microsoft, hay ahora otra de nombre



Si es así, sigue directamente en el paso número **5**. En caso contrario, haz click con el botón derecho del ratón sobre la denominada como Microsoft y pincha en Nuevo y Clave.

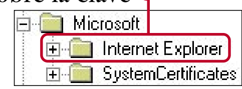
4 A la nueva clave que aparecerá

Microsoft
SystemCertificates
Clave nueva #1

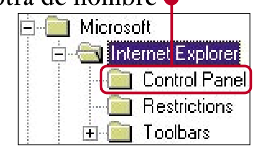
asígnale ahora el nombre Internet Explorer. Después pulsa ↵ para fijarlo:



5 Vengas del paso que vengas, haz doble click sobre la clave



Si bajo su dependencia hay otra de nombre

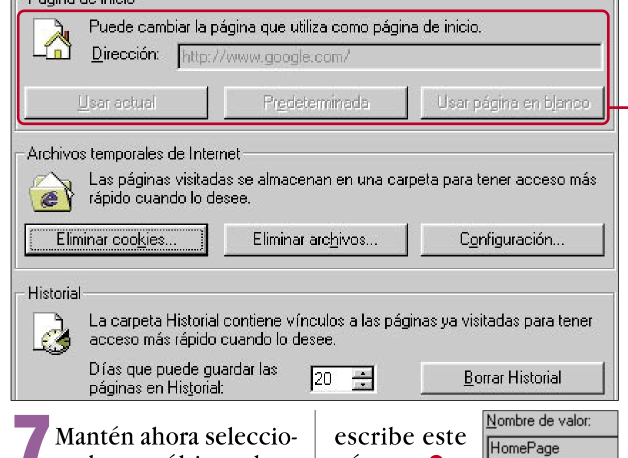


ve directo al paso número **7**. Si no es así, pincha con el botón derecho del ratón sobre Internet Explorer, y luego escoge Nuevo y Clave.

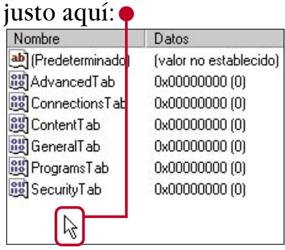
6 Igual que hiciste en el paso número **4**, asigna a la nueva clave que habrás obtenido



exactamente este nombre, Control Panel. Pulsa ↵ para fijarlo:



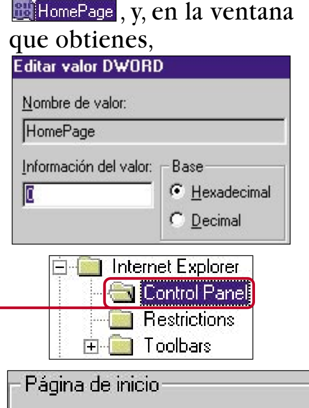
7 Mantén ahora seleccionada esta última clave de la que hemos hablado, Control Panel, y haz click con el botón derecho del ratón en un lugar libre del panel derecho, por ejemplo justo aquí:



Así podrás escoger las entradas Nuevo y Valor DWORD, y un nuevo valor aparecerá en esta zona:

Nombre
(Predeterminado)
AdvancedTab
ConnectionsTab
ContentTab
GeneralTab
ProgramsTab
SecurityTab
Nuevo valor #1

8 Teclea directamente su nombre, HomePage, y después presiona ↵. Luego haz doble click sobre él, HomePage, y, en la ventana que obtienes,

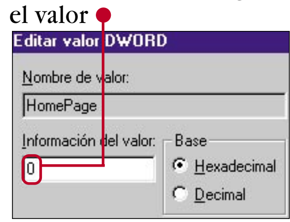


escribe este número, 1 Pulsa el botón Aceptar, y cierra la ventana del Registro con un click en ☒.

Nombre de valor: HomePage
Información del valor: 1

9 Abre tu navegador Internet Explorer. A partir de ahora, si alguien despliega el menú Herramientas y luego pincha en la entrada Opciones de Internet..., tras situarse en la ficha General, no podrá cambiar la página de inicio que tengas fijada: Como ves, todos los controles existentes para tal fin están desactivados.

10 Si deseases cambiarla tú, tendrías que repetir el paso número **1** para así acceder al Registro de Windows. Luego, tras hacer doble click sobre HKEY_CURRENT_USER, Software, Policies, sobre Microsoft, Internet Explorer y Control Panel, podrás visualizar en la parte derecha el valor que pusiste en el paso número **7**, HomePage 0x00000001 (1). Haz doble click en él, asígnale el valor



y pulsa ya Aceptar. Cuando vuelvas a acceder a tu navegador Internet Explorer, y repitas el paso **9**, sí que podrás modificar tu página de inicio por otra,



Paint Shop Pro 7



1 Una cristalera de color

¿Deseas ver tus imágenes preferidas a través de una vidriera a todo color? Pide ayuda a Paint Shop Pro, y este programa se encargará de hacerlo por ti. Unos simples pasos bastaran entonces para que tu deseo se haga así realidad.

1 Abre una imagen nueva con un click en el icono

Establece sus dimensiones en **píxeles** 05,

Ancho: 300
Altura: 300

su color de fondo y su tipo,

Color del fondo: Transparente
Tipo de imagen: 16,7 M. de colores (24 bits)

Tras pulsar Aceptar, se mostrará en pantalla.

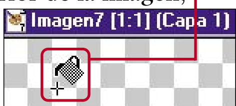
2 Pincha ahora en este icono

y luego en este otro

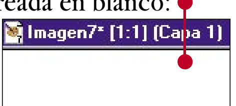
Escoge entonces el color blanco,



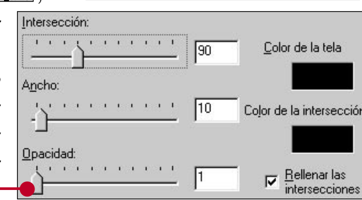
y pulsa Aceptar. Ya sólo te queda hacer click en el interior de la imagen,



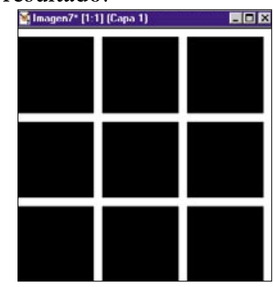
y así toda ella quedará coloreada en blanco:



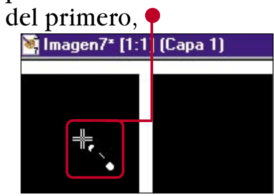
3 A continuación, despliega el menú Efectos, y elige las entradas llamadas Efectos de textura y Textil... Obtendrás de este modo una nueva ventana en la que debes fijar todos estos valores:



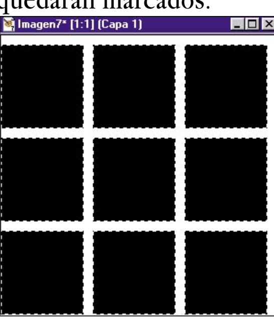
Haz click ahora una vez en el botón Aceptar, y verás el resultado:



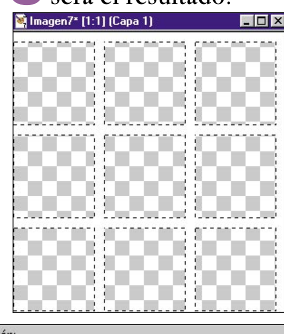
4 Ahora debes seleccionar todos los cuadros negros. Para ello, haz click en la herramienta pincha en el interior del primero,



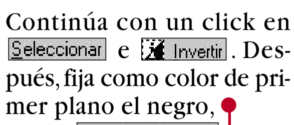
mantén presionada la tecla ⇧ y, sin soltarla, ve haciendo click en el resto de los recuadros. Todos ellos quedarán marcados:



5 Pulsa la tecla Sup. Éste será el resultado:



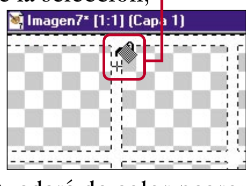
Continúa con un click en Seleccionar e Invertir. Después, fija como color de primer plano el negro,



(repite para ello lo explicado en el paso número **2**), vuelve a continuación a pinchar en el icono



y, por último, en el interior de la selección,



Quedará de color negro:

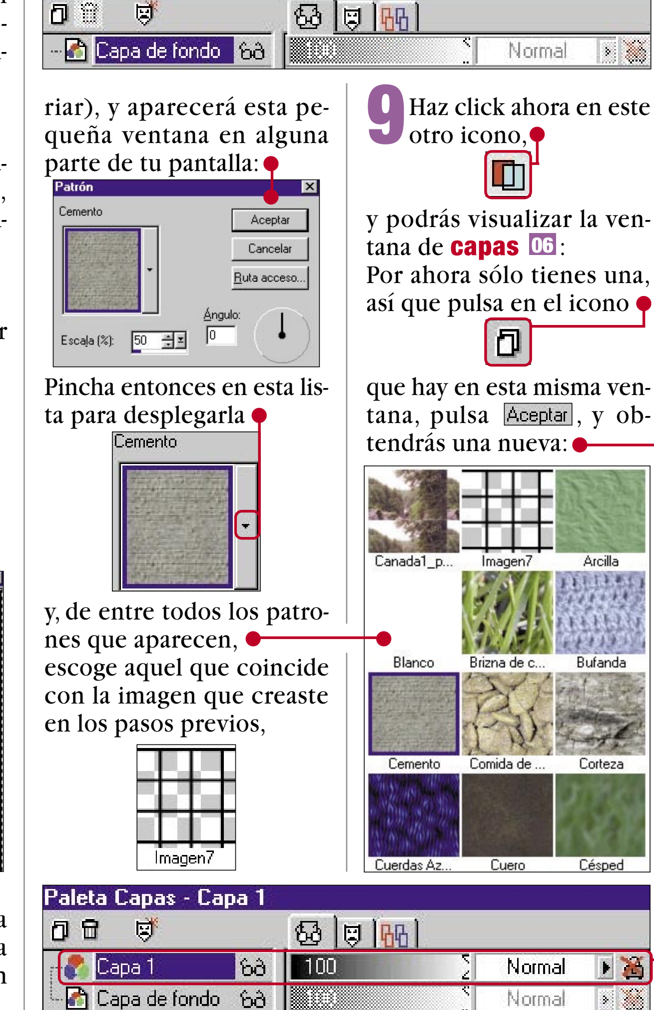
6 Ahora debes abrir la imagen que se verá a través de la "cristalera". En nuestro caso, es ésta:



7 Con ella activada, pincha en este icono hasta que justo aparezca este menú

y puedas entonces hacer click aquí:

8 Seguidamente, pulsa ya una sola vez sobre este icono (el aspecto de éste puede variar), y aparecerá esta pequeña ventana en alguna parte de tu pantalla:



Pincha entonces en esta lista para desplegarla

y, de entre todos los patrones que aparecen, escoge aquel que coincide con la imagen que creaste en los pasos previos,

9 Haz click ahora en este otro icono,

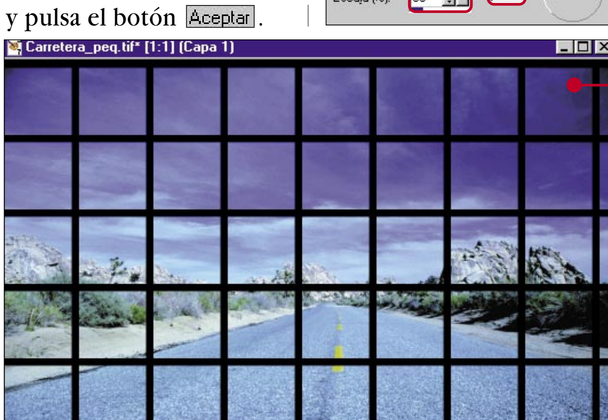
y podrás visualizar la ventana de **capas** 06:
Por ahora sólo tienes una, así que pulsa en el icono

que hay en esta misma ventana, pulsa Aceptar, y obtendrás una nueva:

Asegúrate de tenerla seleccionada, Capa 1, y pincha en el interior de la imagen,

Toda ella quedará "invadida" por un cuadrícula. Su aspecto será como éste:

Por último, fija todos estos valores y pulsa el botón Aceptar.



10 Pulsa ahora con el botón derecho del ratón sobre la capa que representa el fondo, y elige la entrada Duplicar. Ahora tienes tres:

11 Despliega ya la lista de la capa recién creada, y escoge este valor, Pantalla. Obtendrás una versión más "luminosa" de tu imagen original:

12 Selecciona entonces la capa la herramienta mantén pulsada la tecla ⇧ y ve haciendo click en el interior de algunos cuadros en los que tú quieras. Los elegidos quedarán marcados:

13 Pincha entonces en la capa y en este botón Tu imagen quedará ahora en dos tonos:

14 Disminuye entonces la opacidad de la segunda capa, pincha en esta otra presiona Ctrl+D, y haz click en las entradas denominadas Efectos, Efectos 3D y Biselado interior....

15 Se abrirá una nueva ventana en la que debes fijar este valor, Luego pulsa en Aceptar, y así podrás ver el resultado:

16 Repite ahora de nuevo el paso número **10**. Obtendrás una nueva capa:

17 Después, sin dejar de seleccionar la capa superior, pulsa en este botón y marca algunos cuadros alternos, igual que hiciste en el paso número **12**. Podrían ser éstos:

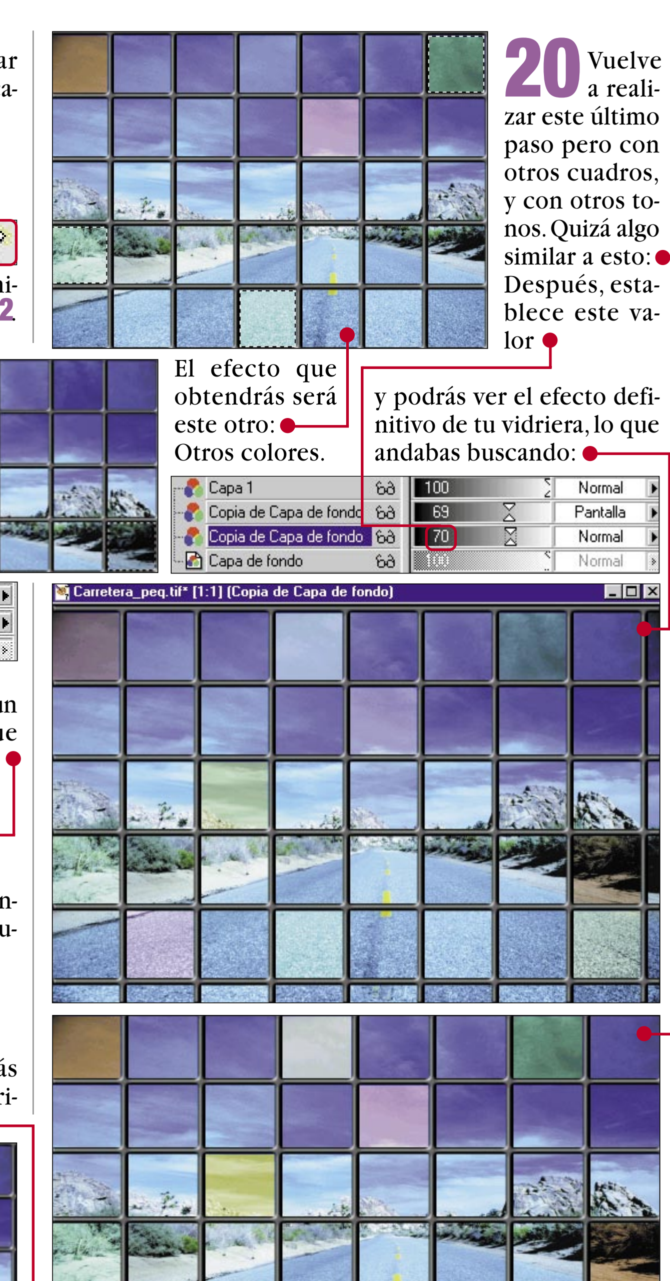
18 Luego activa con un click la capa que has creado en el paso **16**, presiona ⇧+U y, en la ventana que obtienes, introduce estos valores:

Tras pulsar Aceptar, habrás dotado de un mayor colorido a tu vidriera:

19 Repite el paso número **17**, y selecciona otros cuadros diferentes. Luego lleva a cabo el **18**, pero fijando ahora todos estos otros valores,

El efecto que obtendrás será este otro: Otros colores.

20 Vuelve a realizar este último paso pero con otros cuadros, y con otros tonos. Quizá algo similar a esto: Después, establece este valor y podrás ver el efecto definitivo de tu vidriera, lo que andabas buscando:



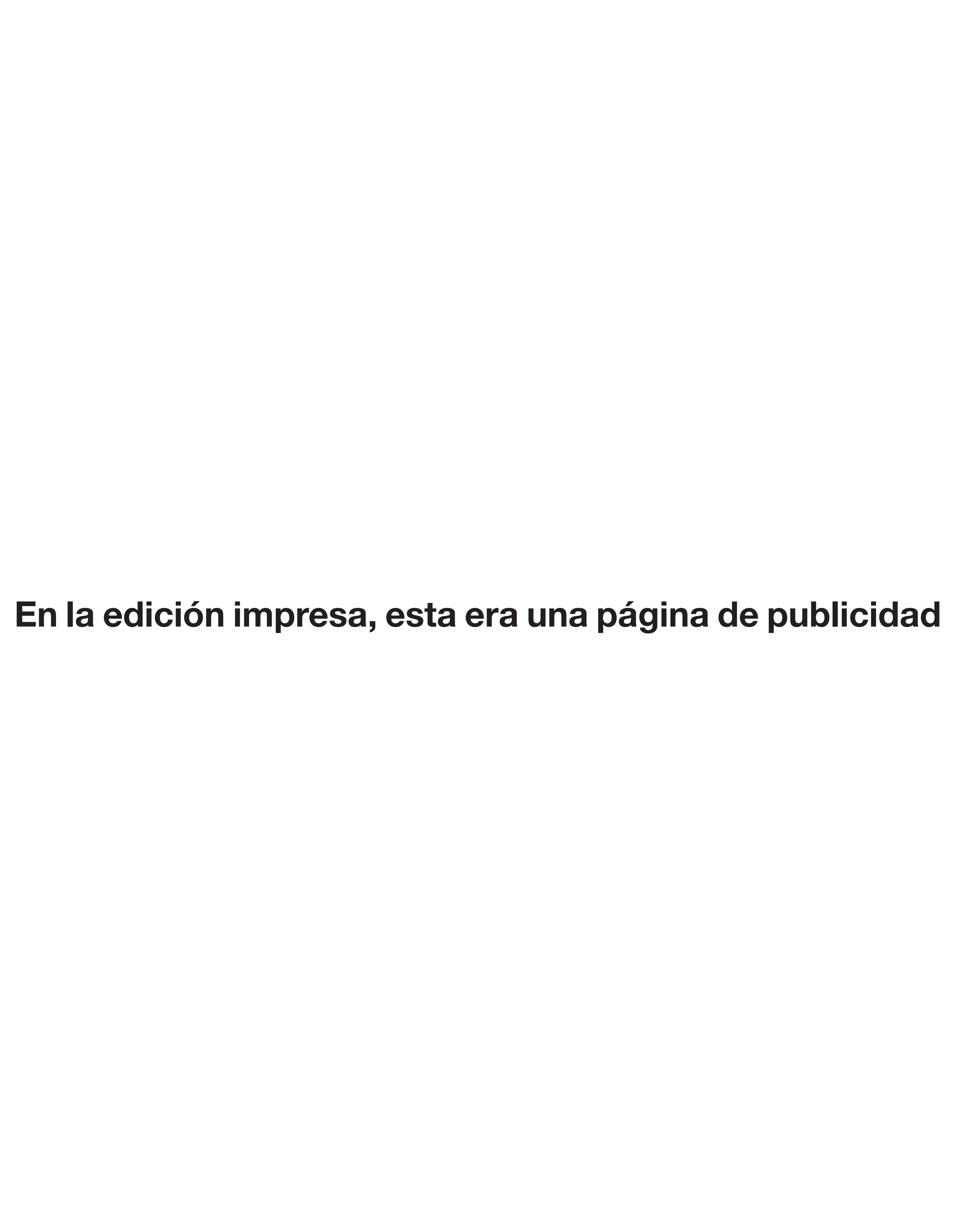
Envía tu truco

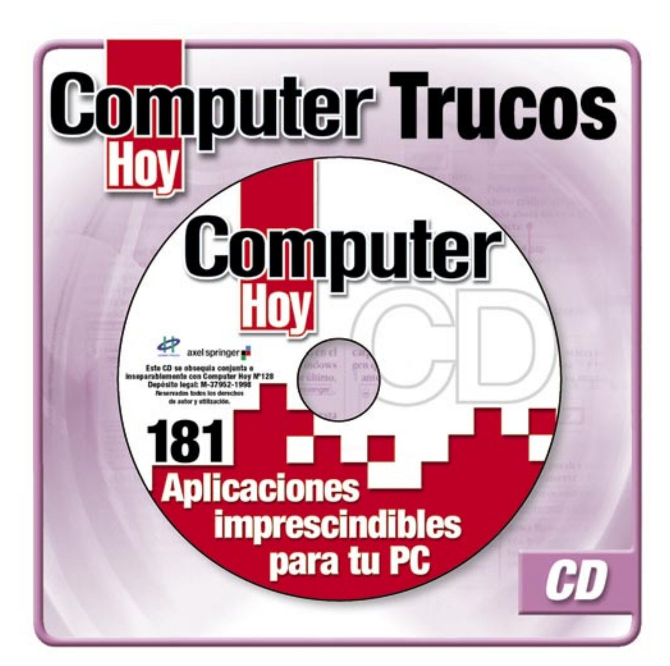
Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX

Puedes ganar esta tarjeta, con la que grabar y reproducir sonido de gran calidad.



¿Usas algún truco propio, original, y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática y lo quieres compartir con nosotros y con el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste éste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Los Vascos, 17 28040 Madrid, computerhoy@hobbypress.es, o al fax 902 11 86 31.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



En estas páginas te enseñamos a utilizar algunas de las aplicaciones incluidas, dentro de la categoría Internet, en el CD del número 128 de Computer Hoy.

AM-Deadlink



1 Revisa todos tus favoritos

A veces ocurre que, cuando intentas abrir un favorito, descubres que éste ya no funciona. En caso de que sólo lo tengas unos pocos, puedes hacer revisiones periódicas de los mismos de manera manual, para así asegurarte de que todos funcionan correctamente. No será posible si tu lista de favoritos es grande, puesto que chequear, por ejemplo 200 páginas, requiere de más tiempo y paciencia de las que un usuario puede dedicar a esa tarea.

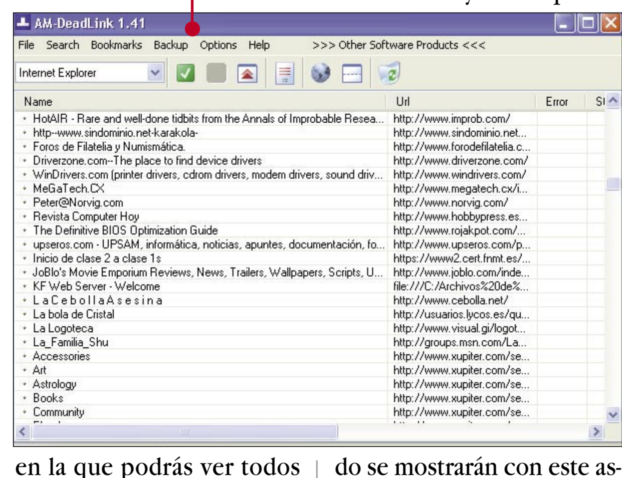
En fin, no te preocupes, puesto que hay una solución, y es emplear el programa AM-Deadlink, y que sea él quien compruebe, una a una, todas las páginas que tienes guardadas en tu lista. Y lo hace además a bastante velocidad, para que sólo tengas que dedicar dos o tres minutos de tu conexión a dicho proceso.

Para revisar todos tus favoritos, ya sabes, utiliza el programa AM-Deadlink. A continuación te contamos cómo hacerlo:

1 Instala el programa desde el CD y haz doble click en el icono



para abrirlo. De este modo, tras unos segundos, se mostrará la ventana



en la que podrás ver todos los favoritos que tienes en Internet Explorer.

2 Si empleas algún otro navegador, haz click en [Internet Explorer ▾] y, en la lista que aparecerá

Internet Explorer
Netscape 3/4
Netscape 6/7
Opera
AM-DeadLink

elige tu navegador. Ten en cuenta que muchos "navegadores" son, en realidad, complementos de Internet Explorer, y utilizan el mismo sistema que éste para almacenar los Favoritos. Por lo tanto, si el navegador que empleas no se encuentra en la lista, prueba a dejar seleccionado Internet Explorer. Luego sigue los pasos indicados a continuación para así comprobar si puedes abrir tus Favoritos desde AM-Deadlink y, de esta manera, revisar su correcto funcionamiento.

3 Para realizar ya la comprobación, haz click ahora en el botón [✓] y en ese mismo momento el programa iniciará el chequeo de todos los favoritos

4 Las páginas que todavía no se hayan comprobado se mostrarán con este aspecto:

William Orbit « Ørbit Ønline » | http://www.williamorbit.co...

Durante la comprobación de las mismas se presentarán con globo terráqueo y el mensaje "checking":

Driverzone.com--The place to find device drivers | http://www.driverzone.com/ | checking...

Si la página funciona correctamente, a continuación verás

HotAIR - Rare and well-done tidbits from the Annals of I... | http://www.improb.com/ | OK

mientras que si se trata de un **redirect** 01, verás el mensaje

Guía de estaciones de radio | http://www.microsoft.com/... | redirected, OK

En caso de que la página haya dejado de existir, cambiado de nombre, o esté temporalmente "caída", podrás identificarla fácilmente puesto que su aspecto en la lista será éste:

FindMIDIs.com Welcome to FindMIDIs - Download, list... | http://www.findmidis.com/ | 404 | file not found



Software	http://www.xupiter.com/se...	OK
Web Design	http://www.xupiter.com/se...	OK
Web Hosting	http://www.xupiter.com/se...	OK
Classifieds	http://www.xupiter.com/se...	checking...
Education	http://www.xupiter.com/se...	checking...
Free Email	http://www.xupiter.com/se...	checking...
Free Homepage	http://www.xupiter.com/se...	checking...

5 Una vez que el programa haya terminado, en la barra de estado se te indicará el número total de favoritos y la palabra OK: Bookmarks: 462 | OK. Si haces click en [botón] aquellas páginas que han fallado se mostrarán en la parte superior de la lista

Name	Url	Error	Status
Mapas.ya.com	http://mapas.ya.co...	503	error
The Hacking Lair	http://www.multima...	404	redirected, file not found
La bola de Cristal	http://usuarios.lyco...	404	redirected, file not found
Dazzle Software Updates	http://www.dazzle....	404	file not found
FindMIDIs.com Welcome to FindMIDIs - Download, list...	http://www.findmidi...	404	file not found

Si deseas eliminar alguna de ellas, simplemente selecciónala pinchando en ella y pulsa la tecla Supr.

Si se muestra el mensaje

AM-DeadLink
The selected Bookmarks can only be deleted when Internet Explorer is closed!
OK

en él se te indica que tienes abierto Internet Explorer y que no se puede realizar la operación. Cierra el mensaje, cierra después todas las ventanas abiertas del navegador, y vuelve a pulsar la tecla Supr.

6 Entonces aparecerá el mensaje

AM-DeadLink



Delete all selected Bookmarks from Browser?

donde se te pedirá confirmación para borrar el favorito. Haz click sobre el botón Sí y, de este modo, el Favorito, será así inmediatamente eliminado de la lista de los mismos del navegador de Internet.

Eso sí, ten en cuenta antes de borrar cualquier favorito, que a veces las páginas fallan de modo temporal, así que comprueba cada dirección varias veces antes de borrarla definitivamente.

Computer Hoy Consejo

Si empleas algún programa de gestión de favoritos, ten en cuenta que determinadas aplicaciones de este tipo no consultan automáticamente la lista de los mismos en el navegador, sino que guardan una base de datos de éstos, que se crea de manera automática, o semiautomática, cuando los instalas. Por lo tanto, y como puedes deducir, todos los cambios realizados por AM-Deadlink no afectarán a la lista de Favoritos de dichas aplicaciones. Así que será necesario que utilices la herramienta de importación de Favoritos del software para, de esta manera, actualizar los datos del programa en cuestión.

Sumario

Photo Conference



1 Una imagen... y mil palabras

La videoconferencia es un sistema de comunicación estupendo... siempre que la velocidad de conexión de la Red sea alta. En caso contrario, se puede convertir en una experiencia bastante desagradable, en la que sólo se muestre una imagen cada pocos (o muchos) segundos, o que la calidad del vídeo deje mucho que desear, tanto en resolución como en calidad.

Si ése es tu caso, a continuación te explicamos una alternativa muy interesante, y que no debes dejar de probar: la fotoconferencia.

Como puedes deducir por el nombre, en vez de "compartir" vídeo con tu interlocutor, le enviarás fotografías tomadas con la webcam cada vez que quieras.

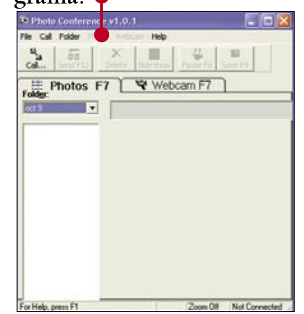
Aunque las fotografías "sin más" no son suficiente para mantener una conversación, puedes utilizar Photo Conference como complemento a un programa de mensajería instantánea.

A continuación te contamos cómo debes utilizar este programa:

1 Instala la aplicación desde el CD de aplicaciones y haz doble click en el icono

Photo Conference

De esta manera se abrirá la ventana principal del programa:



Ten en cuenta que es imprescindible que las dos personas que van a mantener la fotoconferencia dispongan del programa y además lo tengan abierto para así poder comunicarse a través de esa aplicación.

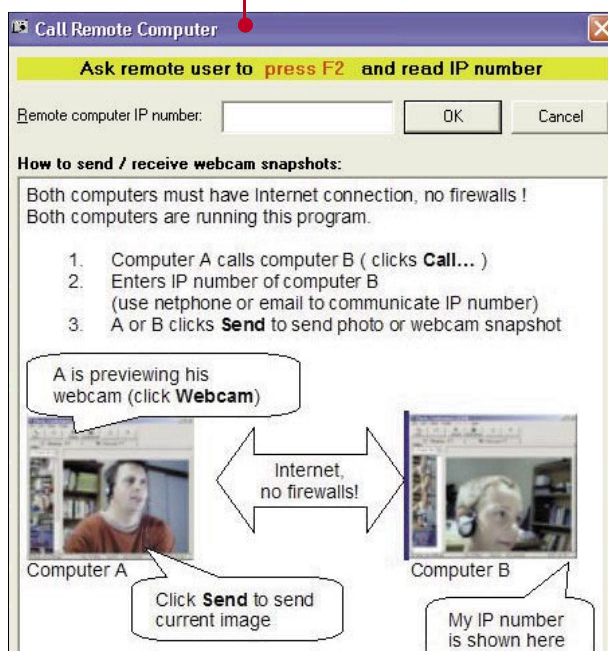
2 Para comprobar que la webcam está funcionando correctamente, haz click sobre esta pestaña de Webcam F7 y entonces se mostrará la imagen que ésta está capturando en ese momento, por ejemplo



3 Para establecer una conexión con otro equipo, es fundamental que sepas su **dirección IP** 02. Una vez que la tengas, haz click en el botón



4 En ese momento ya se abrirá la ventana



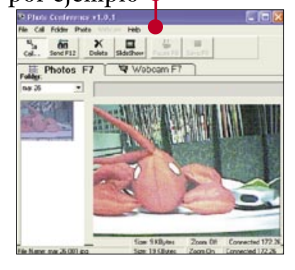
Escribe ahora, en el apartado Remote computer IP number:, la dirección IP del otro equipo, y continúa haciendo click en el botón OK.

5 Entonces, durante unos instantes, se mostrará el texto "Connected". Desde ese momento ya estarás en línea con la otra persona, y podrás empezar a compartir imágenes con ella.

6 Cada vez que quieras tomar una fotografía, haz click en la pestaña Webcam F7, de modo que se muestre la imagen que está captando la cámara, y pulsa a continuación el botón

Save F9

7 Entones, de manera automática el programa tomará la imagen y la guardará en un álbum, que puedes ver pinchando en la pestaña denominada Photos F7, por ejemplo



8 Para enviar una imagen, pincha en la pestaña

Photos F7

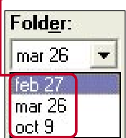
de modo que aparezca una especie de álbum de fotos en la ventana del programa. Elige la fotografía en el apartado de la izquierda

y haz click en el botón



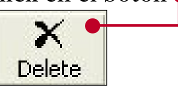
De esta manera, la otra persona recibirá de manera inmediata la fotografía.

9 El programa guarda automáticamente todas las fotografías realizadas, agrupándolas por la fecha en la que han sido tomadas. Para poder verlas, haz click en mar 26 y elige la fecha deseada de las que se mostrarán

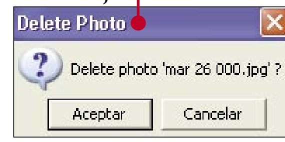


De esa manera se mostrará la "colección del día".

10 Si deseas borrar alguna imagen, elígela en la barra de la izquierda, haz click en el botón



y confirma la operación en el mensaje

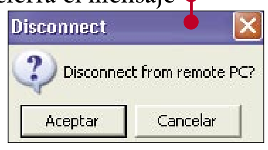


haciendo ahora un click en el botón Aceptar.

11 Cuando quieras dar por finalizada la fotoconferencia, haz click en el botón



cierra el mensaje



pinchando en Aceptar y la conexión se cerrará automáticamente.



¿Qué es...?

01 Redirect
Técnica consistente en emplear una dirección web sencilla que redirige al usuario a otra página cuya dirección es más compleja, facilitando así que éste pueda recordarla. Por poner un ejemplo, www.yahoo.es es un redirect, puesto que la verdadera URL de la web es http://es.yahoo.com

02 Dirección IP
Conjunto de cuatro números del 0 al 255 separados por puntos que sirven para identificar cada aparato que se conecta a una red en la que funcione el protocolo TCP-IP. Las direcciones pueden ser fijas, como las de una red local o la de los servidores de información y servicios de Internet, o dinámicas, que suelen ser asignadas por los proveedores de acceso. Las siglas IP significan "Internet Protocol", es decir, protocolo de comunicaciones para Internet.

03 Ticker
Pequeña barra que se muestra en la parte inferior de la pantalla y en la que se muestran textos informativos.

04 Systray
Parte de la barra de Inicio de Windows en la que se encuentra el reloj del sistema, así como los iconos de algunos programas.

05 Proxy
Servidor que guarda las páginas a las que se conectan los usuarios. De esta manera, la próxima vez que alguien quiera acceder a esa página, los datos se cargarán desde el proxy, lo que resulta más rápido que tener que conectarse de nuevo al servidor de contenidos.

06 Webmaster
Persona responsable del diseño y administración de una página web.

MELMS 0.92



1 Un mail, dos mails, tres mails...

Gestionar listas de envíos para realizar *mailings* a través de correo electrónico es una tarea bastante tediosa, a no ser que utilices un programa que te permita crear listas y añadir usuarios de una manera fácil y muy sencilla. Y eso es precisamente lo que podrás hacer si empleas MELMS.

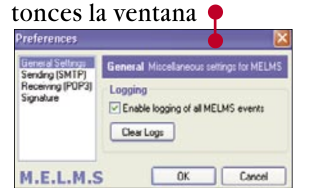
1 Instala el programa desde el CD de aplicaciones y haz doble click en el icono



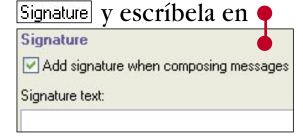
para abrirlo, de modo que se muestre la ventana principal de la aplicación:



2 Lo primero que debes hacer es configurarlo. Para ello haz click en el botón Preferences. Utiliza entonces la ventana



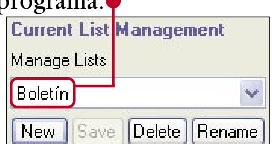
para introducir todos los datos de los servidores de correo entrante (POP3) y de correo saliente (SMTP). También, si lo deseas, puedes incluir una firma personalizada en los mensajes. Para ello haz click ahora en Signature y escríbela en



3 Una de las ventajas del programa es la posibilidad de poder gestionar varias listas de correo. Para crear una tendrás que hacer click a continuación en el botón



para ponerle un nombre a la misma, como por ejemplo Boletín, y confirma el nombre pulsando Aceptar. Así, la lista se mostrará ya en la ventana principal del programa:



Repite este proceso las veces que sea necesario hasta haber creado todas las listas que quieras.

4 Para añadir una dirección de correo, escríbela en



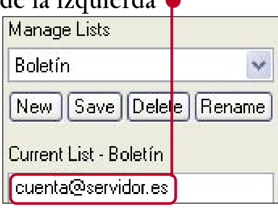
como por ejemplo ésta, cuenta@servidor.es, y después pulsa el botón Add. De este modo la dirección pasará a mostrarse en el apartado de las direcciones pendientes de ser asignadas a una lista



5 A continuación tendrás que añadir la dirección a una lista (o a varias). Para ello selecciona la lista en el apartado de la izquierda



y pulsa Add & Clear si no quieres añadirla a ninguna lista más, o Add en caso de que vayas a añadirla a más de una (en este caso, cuando llegues a la última, tendrás que pinchar en Add & Clear para incorporarla a ésta y quitarla de la lista de direcciones pendientes).
De este modo, la dirección pasará a mostrarse en el recuadro grande del apartado de la izquierda



lo que te confirma que la dirección ya ha sido correctamente añadida a la lista. Repite esta operación con todas las direcciones que quieras incluir en tus listas.

Este proceso resulta un poco tedioso, pero ten en cuenta que sólo tendrás que realizarlo una vez, y al finalizar la lista ya tendrá todas las direcciones que le corresponden:



6 Cuando quieras enviar un mensaje a toda una lista, haz click en el botón New E-mail y, en el menú que aparecerá, pincha en la lista adecuada, por ejemplo To [Boletín]. Si ya en ese momento aparece un mensaje indicándote que no has guardado los cambios de la

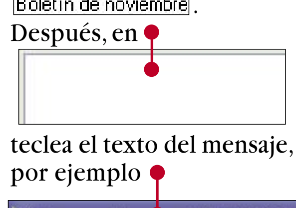


lista, por ejemplo haz click en el botón Sí para guardar las modificaciones efectuadas.

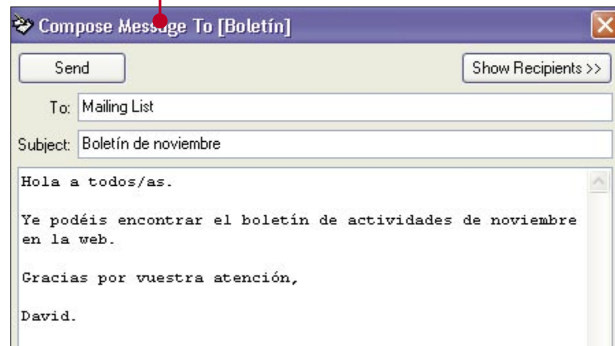
7 Entonces se mostrará la ventana



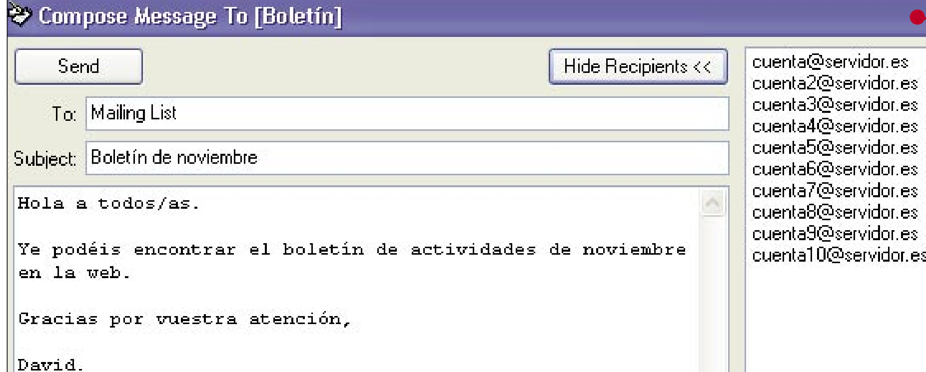
en la que debes componer el mensaje. Escribe, en el apartado Subject:, el título del mismo, por ejemplo Boletín de noviembre. Después, en



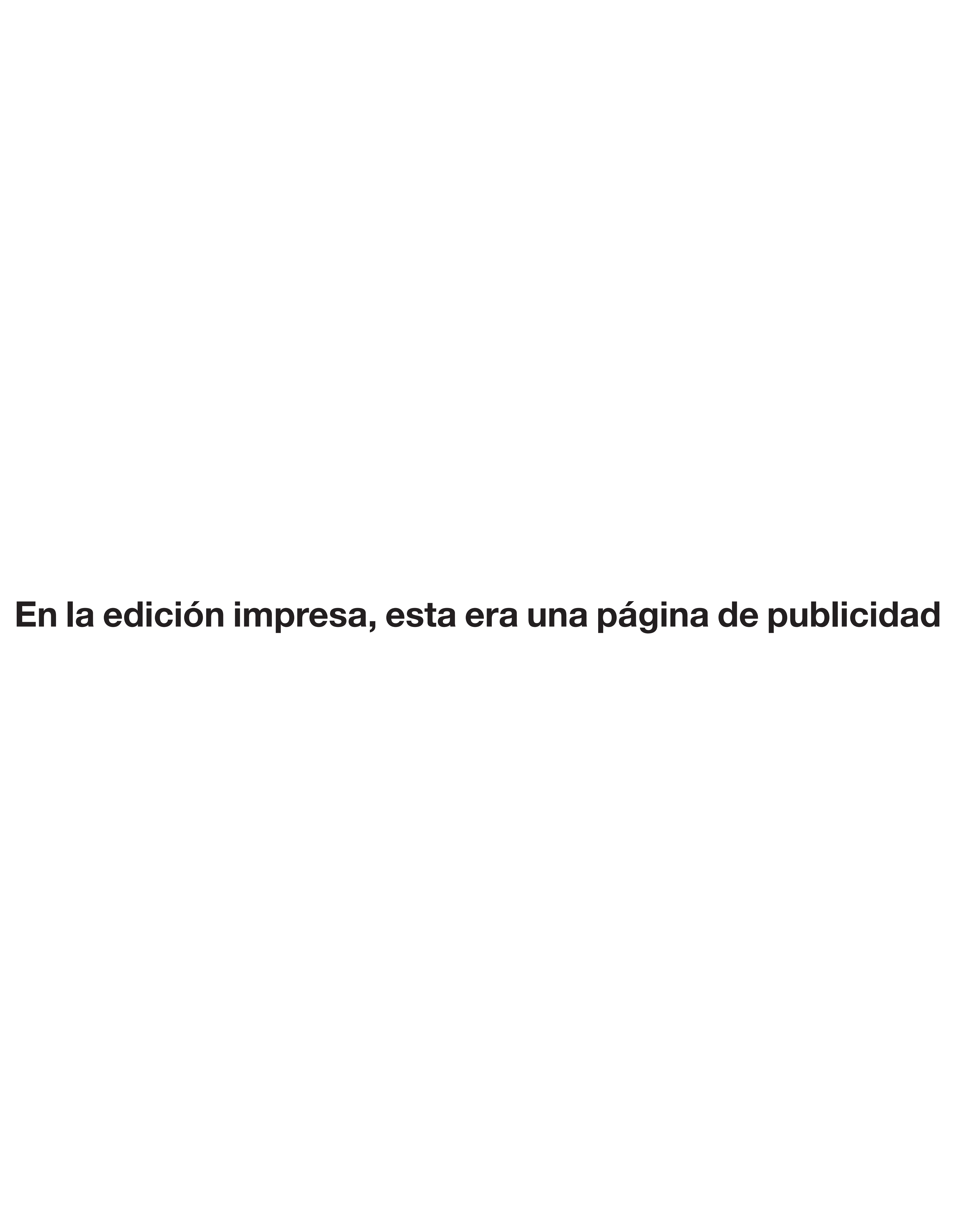
teclea el texto del mensaje, por ejemplo



8 Si quieres comprobar la lista de destinatarios antes de enviar el mensaje, haz pues click en el botón Show Recipients >>, y así verás aparecer un nuevo apartado en la ventana en el que se te mostrarán todas las direcciones de correo de la lista



9 Para enviar el mensaje, haz click ahora en Send y éste será distribuido de manera inmediata a todos sus destinatarios.
El envío de mensajes masivos es una posibilidad realmente cómoda para todos aquellos que tienen que gestionar grandes listas de correo, pero desgraciadamente también es utilizada por empresas y particulares que no dudan ni un minuto a la hora de "contaminar" los buzones de correo electrónico de medio mundo con sus mensajes publicitarios no deseados (Spam). En caso de que estés pensando en algo así, debes tener en cuenta que la legislación española considera delictiva dicha actividad, y que exige el cumplimiento de determinadas normas para el envío masivo de mensajes publicitarios.
Para informarte más sobre ello, consulta la LSSI en la página web del Ministerio de Ciencia y Tecnología, www.mcyt.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

WorldFlash



1 Permanece al filo de la noticia

¿Quieres estar siempre perfectamente informado y que no se te escape ninguna noticia de última hora? En tal caso, seguramente te interesará tener una barra en tu Escritorio en la que se muestre información sobre todo lo que está ocurriendo en el mundo.

1 Instala el programa desde el CD, y rellena el formulario que se mostrará durante dicho proceso.

2 Al terminar, verás ya la ventana llamada Customize WorldFlash, donde configurar el **ticker** 03 (pág. 55) para que muestre sólo la información que te interese. En el apartado de la derecha, Inactive News Sources, se muestran todas las fuentes disponibles, agrupadas por categorías



Para añadir una fuente a la barra, haz click en ella, por ejemplo Spain: Prensa Española National News, y ya pulsa en el botón << Activate. De este modo, la fuente pasará a mostrarse en el apartado de la izquierda, que es donde aparecen las fuentes seleccionadas:



3 También puedes disponer de información meteorológica en la barra. Para ello haz click en Weather/Sports, y, luego en el apartado Available Weather Sources:, ve hacia abajo hasta encontrar todas las ciudades españolas que se han incluido en la lista

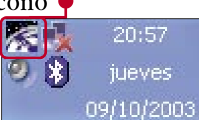


Haz click en la que quieras y no te olvides de marcar la entrada Use Celsius Temperatures, para que la temperatura se muestre siempre en escala Celsius.

4 Haz click en el botón Aceptar y en ese momento, en la parte inferior de tu pantalla, se mostrará el ticker de noticias:

5 Si te interesa ampliar información sobre cualquier noticia o dato que veas en la barra, haz doble click en la entrada, y en unos segundos se abrirá una ventana de tu navegador en la que podrás ver la página web de la fuente que publicó la noticia, como por ejemplo

6 Si en cualquier momento quieres ocultar la barra, haz click en ☒ y ésta ya no se visualizará. Para volver a verla, pincha en el icono



del **Systray** 04 (pág. 55) y en pocos segundos reaparecerá.

Amiweb Browser





Navegación segura para los "peques"

Internet puede ser una herramienta de trabajo realmente útil para los más pequeños de la casa, puesto que en la Red de redes es posible encontrar mucha información complementaria a la que aprenden en los colegios. Lo que, bien planteado, puede redundar en un mayor grado de conocimientos, y puede verse directamente reflejado en sus calificaciones escolares.

Y eso sin contar con la increible facilidad con la que se desenvuelven en la Red. Resulta evidente que, al contrario que la mayoría, ellos nacieron cuando ésta ya existía, lo que hace que para ellos sea algo de lo más natural.

A veces da incluso envidia ver lo bien que se "manejan" en estas lides... y quizá precisamente de ello surja el problema más importante que se puede plantear en estas situaciones, y es que los más peques de la casa accedan a determinado tipo de contenidos que no son nada recomendables para ellos. Desde pornografía hasta páginas de contenido claramente xenófobo, pasando por webs que fomentan la violencia, el racismo, pedófilas, etcétera. ¿A que la simple posibilidad de que un niño pueda acceder a algo así ya pone los pelos de punta?

Afortunadamente, más personas han pensado en este serio problema, y precisamente de ese temor nace Amiweb Browser, un navegador especialmente pensado para ellos, para que puedan navegar por Internet sin que sus pasos puedan hacerles llegar a páginas de contenidos muy poco aconsejables para ellos, y lo que seguro supone una tranquilidad antes impensable para los padres.

A continuación te enseñamos a utilizar Amiweb Browser o, mejor dicho, cómo ponerlo a punto para que ellos puedan navegar "seguros" por la Red, sin riesgos de caer en alguna "cloaca".

1 Instala el programa desde el CD y haz después doble click en el icono



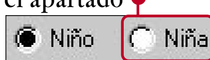
para abrir la aplicación.

2 En unos segundos se abrirá la ventana



donde debes crear una cuenta de usuario por cada niño.

En primer lugar selecciona su sexo en el apartado



y escribe a continuación su nombre en el apartado



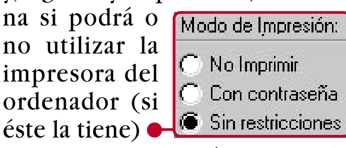
3 Es posible variar aspecto del programa según las preferencias del niño, de modo que visualmente le resulte más agradable, así que elige su color favorito en



4 Escribe a continuación su fecha de nacimiento en



y, algo muy importante, determina si podrá o no utilizar la impresora del ordenador (si éste la tiene)



para imprimir las páginas que le interesen. Para continuar, haz click en el botón Seguir>.

5 En ese momento verás de nuevo la página principal del Asistente, y, si te fijas en la parte central de la misma, ahí hay un botón para la cuenta de usuario que acabas de crear

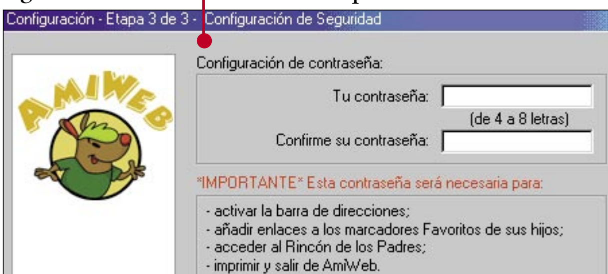
Para crear un Perfil de Niño nuevo, haga clic en Agregar. Para modificar o suprimir un perfil, selecciónelo y pulse el botón Modificar o Suprimir.

María, 7 Años de edad.
Sin restricciones

Si quieres crear más cuentas (lo más recomendable es que cada "peque" tenga su propia cuenta de usuario personalizada), haz click ahora en el botón Agregar y repite los pasos que te hemos indicado anteriormente.

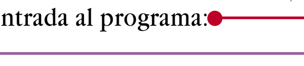
Cuando desees continuar, haz click entonces en el botón Seguir>.

6 Para evitar que los "peques" puedan realizar determinadas operaciones (como acceder a la configuración del programa o salir del mismo), éstas se encuentran protegidas con una contraseña, que tendrás que especificar ahora en la siguiente ventana



Escríbela dos veces (david / de 4 a 8 letras / david) y pincha después en el botón Seguir>.

7 Con esto, habrás terminado con la configuración del programa, y el Asistente te preguntará si deseas abrirlo ahora o, por contra, prefieres dejarlo para otro momento



Marca la primera casilla y pincha en Terminado.

8 En ese momento se mostrará la ventana de entrada al programa:

Pincha en el botón correspondiente al niño que va a utilizar ahora Internet, por ejemplo María

9 Entonces se abrirá la ventana principal del programa y, en ese momento, el Asistente del programa



explicará la función de cada uno de los botones, que en realidad es bastante sencilla, puesto que, como puedes ver, hay diversas temáticas agrupadas en seis categorías, cada una de las cuales está representada por un botón:

Haciendo click en cada uno de ellos, se mostrará una nueva página con información y enlaces a otras webs sobre el tema, por ejemplo







10 Si has configurado la cuenta, de tal modo que sea posible imprimir páginas, para ello será suficiente con hacer click en y confirmar la impresión del documento.

11 Es posible que, en cualquier momento, quieras modificar las cuentas o variar algún otro aspecto de la configuración del programa. Para ello haz click en y en breve verás aparecer el apartado (Rincón de los Padres / Configuración / Acerca de AmiWeb / Barra de Direcciones) desde el que podrás acceder a las operaciones "de adultos" que, eso sí, están bloqueadas mediante contraseña (la que configuraste en el paso 6)



12 En el momento en el que quieras cerrar el programa (esta operación no la podrán realizar los niños), haz click ahora en el botón y de este modo volverás a la ventana de entrada de la aplicación



13 Pincha entonces en Salir y verás entonces el mensaje



Escribe tu contraseña, pulsa Aceptar y, tras un par de mensajes con información del programa, éste se cerrará. Lo que permite de nuevo el acceso al Escritorio, así como al resto de las aplicaciones del PC, a las que no se puede acceder mientras se usa el programa.

HTTrack Website Copier

1 Descarga tus webs favoritas

En Internet es posible encontrar páginas realmente interesantes, y a las que, de buena gana, dedicaríamos horas y horas. Pero si no dispones de, como mínimo, una tarifa plana o, mejor aún, una conexión permanente a la Red, tendrás que ceñirte a horarios, tarifas y demás. Y eso sin contar el tiempo que puede llegar a tardar una página en cargarse. Estar sentado frente al ordenador, viendo como una web se toma su tiempo antes de mostrarse completamente, la verdad es que es algo tedioso e incluso frustrante.

Para evitarlo, puedes emplear HTTrack Website Copier, puesto que su función consiste en descargar un "sitio web" completo para que puedas consultar todo su contenido posteriormente, sin preocuparte de conexión ni velocidad, puesto que todo se encontrará ya copiado en tu disco duro.

1 Instala el programa desde el CD y haz doble click en



de tu Escritorio.

2 Cuando se muestre la ventana

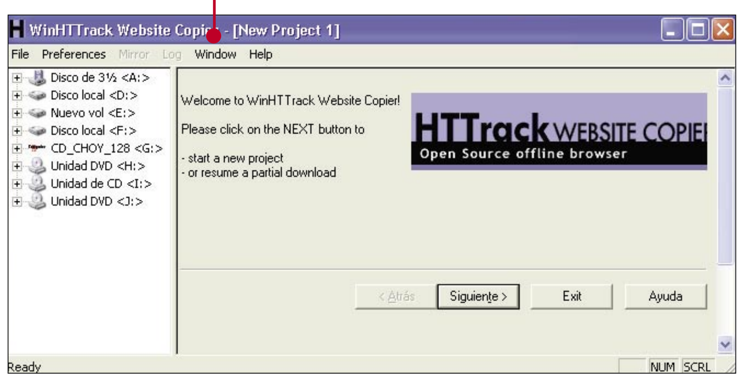


utiliza el apartado llamado Language preference: English para elegir Castellano. Entonces se mostrará el mensaje (WinHTTrack Website Copier: Please restart WinHTTrack so that your language preferences can be updated!) donde se te indica que es necesario que reinicies el programa para que el cambio en la configuración del idioma surta efecto. Ciérralo con un click en Aceptar y después haz click en el botón OK para continuar.

3 A continuación se mostrará la ventana (WinHTTrack: Proxy / Configurar / Usar el proxy para transferencias FTP / Ocultar palabra clave) En el caso de que te conectes a través de un servidor **proxy** 05 (pág. 55), es necesario que introduzcas en ella todos los datos que se te piden. En caso contrario, simplemente deja todas las casillas en blanco.

Para continuar con el proceso de configuración del programa, pincha sobre el botón Aceptar.

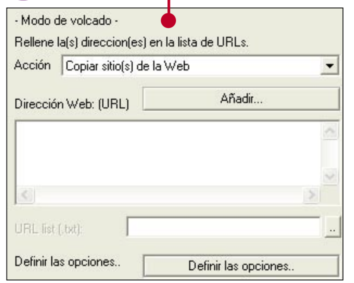
4 Entonces se mostrará la ventana principal



desde donde debes realizar todos los trabajos de descarga de páginas. Para iniciar la configuración de un proyecto, haz click ahora en el botón Siguiente >.

5 Debes usar en este momento el apartado Nombre del proyecto: para ponerle al proyecto un nombre que te ayude a identificarlo posteriormente, por ejemplo Photo. Si va a consistir en una única web puedes emplear el nombre de la misma, mientras que si se trata de varias tendrás que elegir un nombre que las englobe. Después emplea ya el apartado Ruta base: C:\Mis lugares Web .. para seleccionar la carpeta en la que se guardará todo el contenido del proyecto y, para continuar, haz click en Siguiente >.

6 En ese momento se mostrará la ventana



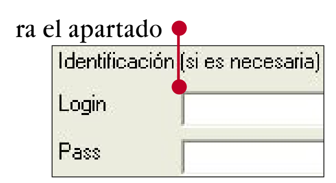
donde debes configurar las páginas que el programa debe descargar, así como otros parámetros que, para una descarga normal, no es necesario que modifiques. Para añadir un sitio web al proyecto, haz click en Añadir....

7 En unos instantes aparecerá la ventana



en la que tendrás que escribir la dirección de la página, por ejemplo http:// www.photo.net.

Si el acceso a la página está protegido con contraseña, utiliza ahora el apartado



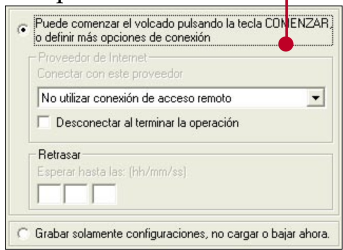
para introducirla. Para continuar haz click en Ya.

8 Como podrás comprobar, la dirección de la página se mostrará en el apartado central de la ventana



Si lo deseas puedes, siguiendo los pasos que te acabamos de indicar, añadir más páginas al proyecto. Cuando todo esté correcto, haz click en Siguiente.

9 Entonces, tras unos segundos, aparecerá la ventana



en la que puedes indicarle al programa que deseas descargar las páginas ahora mismo, o que quieres configurar el proyecto para que la descarga se lleve a cabo a una hora determinada.

Para realizar la descarga inmediatamente, deja todo como está, haz click en Finalizar, y HTTrack Website Copier comenzará inmediatamente la operación.

Cuando ésta finalice, podrás encontrar todo su contenido en la carpeta que indicaste durante la configuración del proyecto.

IE Cookies View 1.50



1 ¿Quieres una galletita?

Desconocidas por unos y temidas por otros, las cookies suelen suscitar el recelo de bastantes personas que, por desconocimiento de su función y contenido, las consideran poco menos que como un virus.

Sin embargo, la función de las mismas no es, ni mucho menos, maligna. Simplemente conservan una serie mínima de datos para, por ejemplo, recordar tu nombre cada vez que accedes a una página web. Además hay bastantes páginas que no funcionan correctamente sin cookies, puesto que almacenan información del usuario que resulta necesaria para las operaciones que éste realice en la misma. Un ejemplo de ello es el de una tienda online, en la que la cookie guardaría los datos del *carrito de la compra*.

De todos modos no está de más llevar cierto control sobre las cookies del sistema, para asegurarte de que ninguna contiene datos personales (como tu email o la dirección IP de tu conexión), y para ello puedes emplear IE Cookies View 1.50. A continuación te explicamos cómo hacerlo.

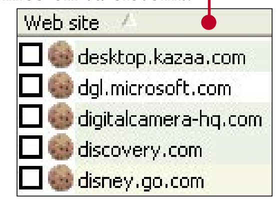
1 Instala el programa desde el CD y crea un acceso directo al mismo en el Escritorio



Después haz doble click en él para abrir la aplicación.

2 Entonces se mostrará la ventana principal del programa, y en la esquina inferior izquierda verás un mensaje en el que se te indica el número de cookies del sistema cargadas en la aplicación hasta ese momento: `Loading cookies... 550`. Cuando el proceso termine, todas éstas se mostrarán en esta ventana:

Como puedes ver, en la parte superior aparecen las direcciones de las páginas web que han creado cookies en tu sistema



Si haces click en alguna de ellas, como por ejemplo en `discovery.com`, en la parte inferior de la ventana se mostrarán las cookies creadas por la página



3 Las cookies tienen un tiempo de duración, es decir, caducan. Si a la izquierda de una de ellas se muestra el trazo ✓ por ejemplo `✓dcol_uid`, eso significa que la cookie sigue vigente, mientras que si tiene una cruz ✗ como ésta, `✗dcol_session`, entonces habrá caducado.

4 Para comprobar el contenido de una cookie, haz doble click en ella, de modo que entonces se abra la ventana



En ella podrás revisar todos los datos importantes contenidos en la misma.

En algunos casos descubrirás que hay cookies que tienen una fecha de expiración realmente muy lejana, `Expire: 06/10/2013 20:54:22`. No te extrañes por ello, es un sistema que emplean algunos **webmasters** 06 (pág. 55) para asegurarse la vigencia de la misma a largo plazo.

Cuando hayas terminado la revisión, cierra la ventana con un click en `Close`.

5 Windows XP guarda las cookies de cada usuario por separado, por lo que, al abrir el programa, estarás editando las correspondientes a tu cuenta de usuario. Sin embargo, es posible que seas el administrador del equipo y quieras revisar las de todos los usuarios del sistema.

En tal caso podrás comprobar las correspondientes a otros usuarios. Haz click en y, entonces, cuando se abra la ventana

haz click en ▼. A continuación, en la lista que se desplegará



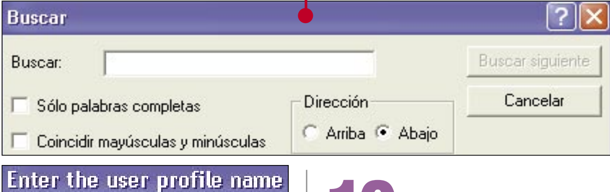
selecciona al usuario cuyas cookies quieras controlar, y haz click en `OK`. De esta manera pasarán a mostrarse en la ventana principal todas las cookies del usuario que has seleccionado.

6 Una buena medida de seguridad es buscar determinados contenidos en las cookies. Por ejemplo, puedes verificar si alguna de ellas tiene tu dirección de correo electrónico.

Para realizar una búsqueda, haz click en el botón



7 De este modo se abrirá la ventana



Escribe el texto a buscar, por ejemplo `Buscar: mail`, y pincha en `Buscar siguiente`. Cuando el programa encuentre alguna cookie con dicho texto, ésta se mostrará resaltada

Key	Value	Domain	Secure	Expiration Date	Modified Date
HMP1	1	hotmail.msn.com	No	30/12/2037 2:00:00	21/01/2003 20:28:22

Comprueba su contenido y, si te parece sospechoso, elimínala (a continuación te explicamos como hacerlo).

8 Lo más recomendable es que no emplees Internet Explorer mientras te encuentres administrando las cookies, puesto que durante la navegación por la Red pueden producirse cambios en las mismas.

No obstante, si ya lo has hecho, es posible actualizar el contenido de la ventana. Para ello haz click en

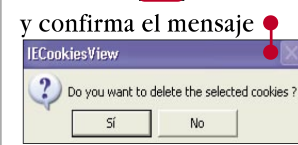


y, tras unos segundos, éste se actualizará.

9 Para eliminar las cookies de una página, haz click en el recuadro que se muestra a su izquierda, ☐, de modo que aparezca un trazo azul, ☑. Por ejemplo ésta: ☑ icq.com.

Ten en cuenta que puedes marcar todas las cookies que quieras para eliminarlas simultáneamente, y no sólo hacerlo de una en una.

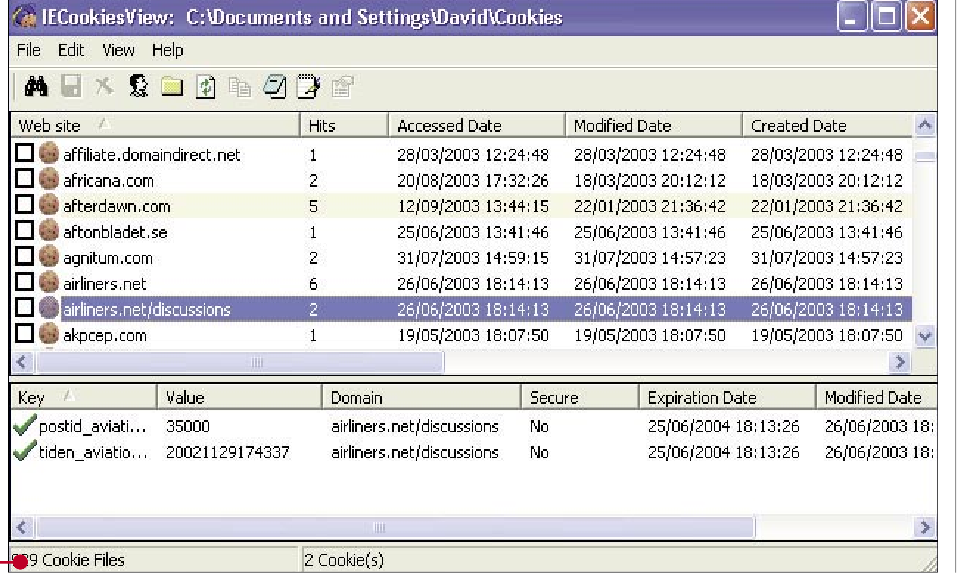
10 Una vez seleccionadas todas las que deseas eliminar, haz click en el icono ✗ y confirma el mensaje



haciendo click para ello en el botón `Sí`.

Así, las cookies que has seleccionado se borrarán inmediatamente del sistema.

Ten presente, eso sí, que las páginas volverán a copiar cookies en tu sistema, así que conviene que lleves a cabo esta operación de manera periódica, para, de este modo, mantener siempre limpio el sistema.



Cookie Monster





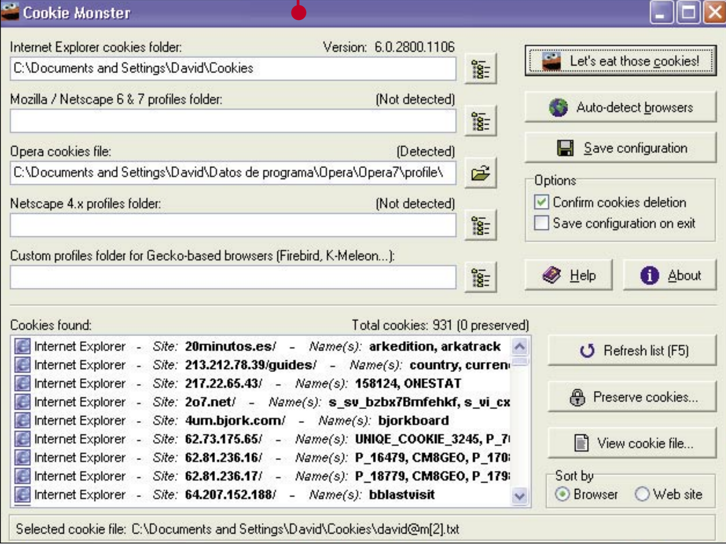
El monstruo de las galletas en tu PC

Si no te fías ni lo más mínimo de las cookies, lo mejor será que emplees la ayuda del monstruo de las galletas, y que éste se las coma todas. ¿Quieres dar de comer al monstruo azul?

1 Instala el programa desde el CD. Como podrás ver, éste añadirá dos iconos en tu Escritorio

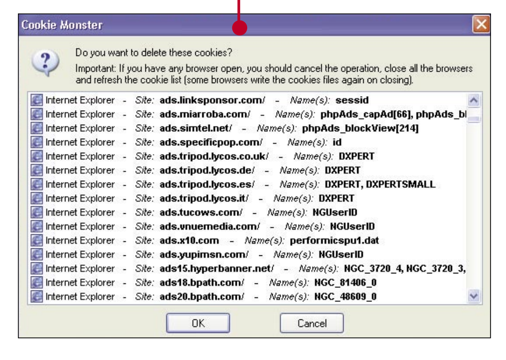


2 Si haces doble click sobre el icono se abrirá el programa, desde el que podrás controlar todas las cookies del sistema



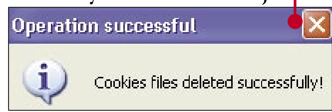
al igual que en el programa IE Cookies View, cuyo funcionamiento hemos explicado antes.

3 La herramienta "rápida" que hace tan interesante el programa es Haz doble click en ese icono, y en unos segundos se abrirá la ventana



donde se muestra una lista con todas las cookies que hay actualmente en tu sistema.

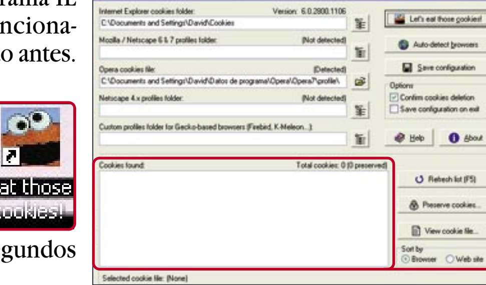
4 Para borrarlas, simplemente haz click en OK. Tras unos segundos se cerrará la ventana y verás el mensaje



donde se te informa de la eliminación de todas ellas. Ciérralo con un click en Aceptar.

5 Para asegurarte de que todo ha ido bien, abre el programa principal pulsando





y, cuando ya se abra la ventana, comprobarás que la lista de cookies del sistema se encuentra totalmente vacía. Realiza esta operación cada cierto tiempo, para evitar de este modo que tu ordenador se llene de cookies que sólo sirvan para ocupar espacio en el disco.

NetScan Tools 5





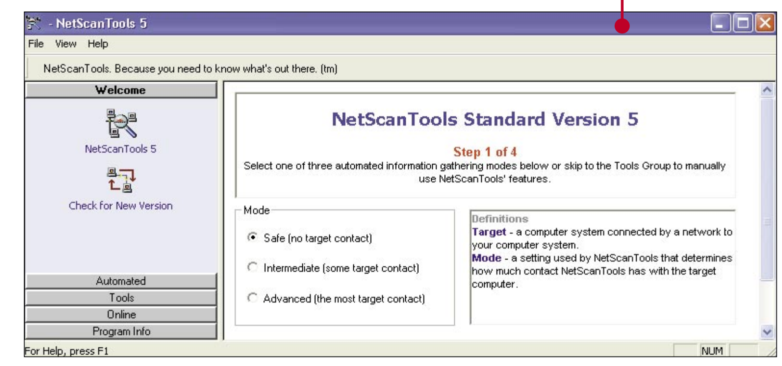
Conoce bien a tu enemigo

La Red es interesante, pero también puede resultar peligrosa, especialmente si alguien se propone "atacarte". En tal caso, disponiendo de la dirección IP de esa persona y de las "herramientas" adecuadas, te resultará posible recabar información sobre tu atacante para, posteriormente, tomar todas las medidas oportunas.

Normalmente, cada operación tendrías que realizarla con un programa distinto, pero NetScanTools las hace todas, así que dando unos pocos pasos obtendrás todos los datos que puedes necesitar.

1 Instala la aplicación desde el CD de aplicaciones y haz doble click en el icono NetScanTools de tu Escritorio.

2 En unos segundos aparecerá el mensaje Reminder, donde se te recuerda que estás utilizando una versión shareware del programa, y que pasado el plazo de prueba tendrás que registrarte para poder seguir utilizándola. Para continuar pulsa el botón OK. Entonces verás la ventana principal del programa:



Te enseñamos a utilizar este programa, pero te recomendamos que no hagas mal uso del mismo ni de la información que obtengas.

3 Haz click en Automated y después, en los botones que aparecerán, en Step 2 Enter Known Info

Tipos de licencia del software

Las condiciones y límites de la versión de cada uno de los programas incluidos en el CD de Computer Hoy depende directamente de la licencia de uso a la que cada aplicación se acoge.

Freeware

Son aplicaciones completamente gratuitas. Por regla general, son creadas por programadores independientes, o por empresas o instituciones que buscan la máxima difusión de su trabajo, en vez de un beneficio económico.

Eso sí, también hay determinadas empresas que desarrollan algunas versiones freeware de sus programas.

Shareware

Este tipo de licencia te permite instalar y utilizar el programa gratuitamente durante un tiempo determinado.

En algunas ocasiones tienen limitadas algunas de sus funciones, pero, pese a ello, es un excelente sistema para que puedas probar una aplicación y comprobar si se ajusta a tus necesidades concretas antes de adquirirla.

Adware

En este caso los programas son totalmente gratuitos, pero, como contrapartida, el usuario debe permitir la presencia de mensajes publicitarios incluidos en el mismo, así como en otros elementos del sistema.

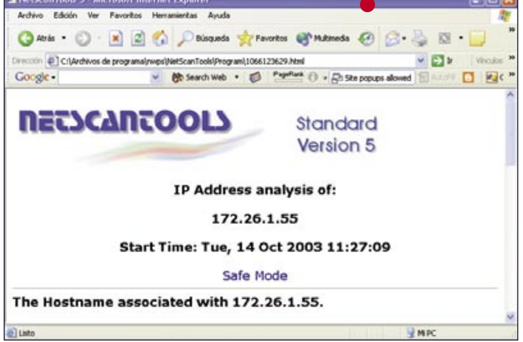
GPL

Siglas de GNU Public License. Los programas que se acogen a ella son completamente gratuitos y, además, los usuarios pueden acceder al código fuente de los mismos y modificarlo a su gusto, siempre y cuando el resultado de dichos cambios siga cumpliendo la licencia GPL.

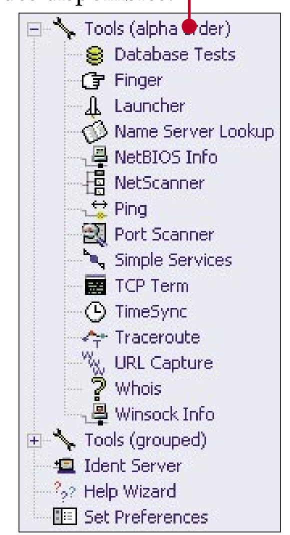
Puedes encontrar más información sobre este tipo de licencia en la página web www.gnu.org/home.es.html

Escribe en [campo] la dirección IP y luego selecciona la casilla IP Address.
También puedes realizar comprobaciones de servidores web. Así que escribe la dirección en [campo] y elige URL (http://...), o de direcciones de correo electrónico, seleccionando para ello la entrada Email Address.

4 Ya para continuar haz click en Step 3 Research y, en la ventana llamada Step 3 of 4, haz click en el botón Start para iniciar el proceso. Cuando la operación termine, se abrirá una ventana de tu navegador en la que podrás ver los resultados de tu "investigación":



5 Si lo prefieres, puedes utilizar, de manera individual, cada una de las "herramientas" del programa. Para ello haz click en Tools y verás la lista de posibilidades disponibles:





Selecciona aquella que desees usar, escribe después la dirección del equipo a analizar en el apartado configura los parámetros de la operación, y hazla del modo habitual.
En unos segundos obtendrás los resultados.

Cómo utilizar el CD de Computer Hoy

El funcionamiento del CD es bastante sencillo. Introdúcelo en tu PC y en unos segundos se abrirá una ventana de tu navegador de Internet.
En la parte de la izquierda verás las ocho categorías en las que está dividido el contenido del CD, mientras que a la derecha se encuentra el contenido de cada categoría.
En algunos casos verás anotaciones junto al nombre de la aplicación. Tenlas en cuenta puesto que en ellas se indica información importante con respecto al programa.
También puedes "explorar" por tu cuenta el contenido del CD. Dentro de la carpeta "Software" encontrarás todas las aplicaciones ordenadas por categorías y subcategorías.
Cada uno de los programas que hemos incluido en el disco se instala automáticamente en el sistema, para que así puedas trabajar con él.
En la mayoría de los casos, las aplicaciones cuentan con su propio instalador, pero, en los casos en los que no lo tenían, hemos diseñado un sencillo instalador que copia esos archivos a una carpeta determinada, y que además te mostrará un mensaje comunicándote dicha circunstancia.
En dicho mensaje se te indica la carpeta en la que se guardarán los archivos así como en cuál de ellos debes hacer doble click para, de ese modo, iniciar la aplicación.
Recuerda bien dichos datos, puesto que posteriormente te serán necesarios para así poder utilizar el programa más adelante.
Como ya te hemos comentado con anterioridad, la instalación de algunos programas se limita a la copia de determinados archivos en una carpeta, lo que ocasiona que cada vez que quieras emplear la aplicación debas buscar dicha carpeta. Para evitarlo, crea entonces un acceso directo y podrás abrirlas cómodamente.
Instala en primer lugar el programa en cuestión, haz click en el Escritorio con el botón derecho, elige crear un nuevo acceso directo, y sigue los pasos que te indicará el Asistente.

El primer día con Word

Te enfrentas por primera vez al diseño de un documento. Esta tarea no se basa simplemente en teclear texto, existen otros aspectos que debes tener en cuenta para configurarlo adecuadamente. Nosotros te desvelamos cuáles son. A por ellos...

Sumario

Un procesador de textos es un programa cuya misión principal es la gestión de documentos de texto. Dicho de otro modo, es una aplicación diseñada para facilitar en todo lo posible la creación, edición, modificación e impresión de los documentos.

Por una "extraña" razón, insistimos muchas veces en comparar los procesadores de texto con las máquinas de escribir. Bien es verdad que éstas fueron uno de los primeros mecanismos automatizados a la hora de crear documentos, sin embargo, hoy en día, las diferencias existentes entre las máquinas de escribir y procesadores de textos hacen parecer a aquéllas como de otro siglo. Hoy no se concibe un procesador de textos que no permita automatizar determinadas tareas como trabajar con imágenes, corregir el texto, insertar gráficos, realizar cálculos, añadir tablas, manipular imágenes, etcétera...

En esta entrega vamos a ayudarte a dar tus primeros pasos con este programa, mediante la creación de un sencillo documento, una carta. El proceso no consistirá simplemente en escribir su texto, te enseñaremos a configurar este documento para añadir en él otro tipo de elementos como formatos, márgenes o encabezados y pies de páginas. Sin embargo lo haremos de una manera muy simple, centrándonos solamente en las funciones más elementales. Más tarde, en la próxima entrega, ahondaremos más en estos conceptos, para mostrarte otras posibilidades más avanzadas. Pero vayamos poco a poco, disponte a crear un documento sencillo.

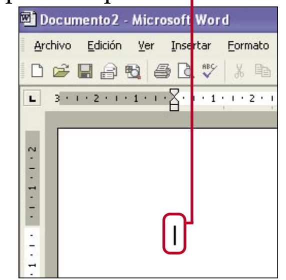
1 Primeros pasos

Ahora ya es el momento de ponerse a trabajar y para ello vas a crear un sencillo documento, una sencilla carta muy básica.

Trabajar con un documento conlleva crearlo, escribir en él, darle la apariencia correcta y guardarlo para poder recuperarlo en el futuro. Pero vayamos despacio, lo primero que debes hacer es dar tus primeros pasos con este procesador de textos. Introducirás tus primeros caracteres en tu primer documento.

1 Para abrir Word, pincha consecutivamente en Inicio, sobre Programas y en Microsoft Word. Aparecerá directamente la ventana principal de este programa (la que ya te mostramos en la entrega anterior), con un documento en blanco en pantalla preparado para que introduzcas ahora en él todo lo que desees.

Cuando se crea un documento nuevo, se abre una ventana en la que sólo aparece una barra vertical parpadeante en la esquina superior izquierda

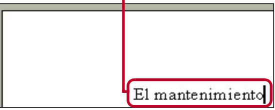


Es el cursor o punto de inserción. El texto que tú teclees aparecerá siempre donde está ese punto de inserción. Por ejemplo, en este caso vas a redactar una carta, así que comienza tecleando su primer párrafo.

Guía del curso

Primeros pasos con Office	Nº 131
Word: configuración de documentos (I)	**Nº 132**
Word: configuración de documentos (II)	Nº 133
Word: trabajos escolares, informes…	Nº 134
Word: sobres y etiquetas	Nº 135
Excel: creación de una factura	Nº 136
Excel: manejar gran cantidad de datos	Nº 137
PowerPoint: creación de una presentación	Nº 138

Para ello simplemente debes comenzar a escribir su contenido:



Poco a poco, según pulses las teclas, aparecerán nuevos caracteres,

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para

y el punto de inserción se irá desplazando también hacia la derecha.

2 En Word no es necesario hace nada especial para forzar el comienzo de una nueva línea al llegar al final de una, el programa se encarga de ello. De esta forma, si intentas añadir una palabra en esta frase que no cabe en la línea, Word la añadirá directamente en una nueva:

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier

3 Sabiendo el funcionamiento fundamental de este procesador de textos, termina de escribir el primer párrafo de tu carta:

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

4 Ahora llega el momento de comenzar un nuevo párrafo. Es decir, deseas acabar la línea antes de llegar al margen. En este caso, te verás obligado a pulsar la tecla ↵. Hazlo, y forzarás el comienzo una nueva línea y de un nuevo párrafo:

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

5 Ya puedes teclear un nuevo párrafo de forma similar a como has hecho antes con el primero:

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.
Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.

Vuelve a pulsar la tecla ↵, y si es necesario añade el resto de los párrafos que deben aparecer en tu carta para completar a sí su contenido, por ejemplo:

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.
Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.
Consúltenos sin compromiso. Le ayudaremos a encontrar la solución más adecuada a sus necesidades. Estamos especializados en tejados y cubiertas, fachadas y patios, aislamientos, etcétera…
Sin más, aprovechamos la ocasión para enviarles un saludo.

Desplazarte por el documento

Que ya tengas parte de tu carta escrita no significa que esté rematada del todo. Quizá ahora necesites añadir o eliminar texto. Para poder hacer esto es necesario que aprendas primero a desplazarte por el documento.

Esto puedes hacerlo de diferentes maneras: a través del teclado o del ratón. Ahora te enseñamos ambos métodos de una manera muy general, pero en el cuadro "Moverte en el documento con el teclado" encontrarás otras combinaciones de teclas que te resultarán muy útiles a la hora de desplazarte por un documento.

1 En este caso, deseas añadir nuevas líneas y párrafos por encima del que por ahora es el primero, así que coloca el puntero en esa posición y haz click. Justo en ese lugar quedará ahora situado el punto de inserción. Aquí está:

El mantenimiento y cualquier comunida los medios técnicos

2 Presiona entonces la tecla ↵ y añadirás un nuevo párrafo por encima del anterior. Es decir una nueva línea preparada para que escribas en ella:

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con

3 Para esto, deberás colocarte primero en esa posición. Por ejemplo, puedes pulsar una vez la tecla ↑ y te colocarás ahí

El mantenimiento y cualquier comunidad

o situar el puntero

El mantenimiento y cualquier comunidad

y hacer un click justo en ese lugar,

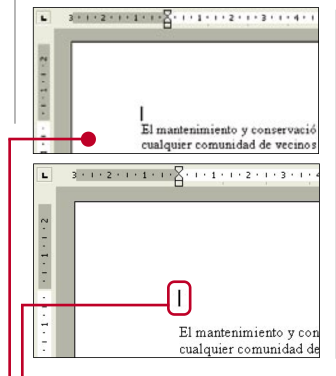
El mantenimiento y cualquier comunidad

Como ves, en ambos casos, obtienes el mismo resultado: el cursor se coloca allí.

4 En este caso, necesitas otra línea en blanco

El mantenimiento y cualquier comunida los medios técnicos

más, así que presiona ↵ y la obtendrás: Nuevamente pulsa la tecla ↑ para colocarte en esa primera línea:



Como ves, primero creas la línea y luego vas a ella.

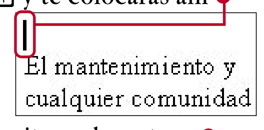
Estimado Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

Tecla ahora su contenido: Éste sólo ocupa una línea, la inferior queda en blanco.

5 Si hubieses escrito algo mal y deseases borrarlo, simplemente deberías situar el cursor justo detrás del primer carácter a eliminar, Estimado Sr., y pulsar la tecla ⟵ tantas veces como letras desees borrar. En este caso ocho pulsaciones serán suficientes para así poder eliminar la palabra "Estimado" que nos sobra ahora: Sr. Presidente de.

6 Como ves, ahora queda un espacio en blanco delante de la palabra "Sr.". También puedes eliminar caracteres (un espacio en blanco es uno de ellos), situando el cursor delante del primero que quieres borrar



y presionando ya sobre la tecla Supr tantas veces como letras a eliminar. Esta vez, una simple pulsación de la tecla Supr será así suficiente: Sr. Presidente.

7 Ya sabes cómo moverte por un documento a tu antojo, ahora termina ya de completar tu carta con la fecha y los datos del remitente.

14 octubre de 2003-10-14

Alberto Sanz Rodríguez
C/ Sol y luna, 15 2º B
Madrid

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.
Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.
Consúltenos sin compromiso. Le ayudaremos a encontrar la solución más adecuada a sus necesidades. Estamos especializados en tejados y cubiertas, fachadas y patios, aislamientos, etcétera…
Sin más, aprovechamos la ocasión para enviarles un saludo.

Moverte en un documento con el teclado

Para desplazarte	Pulsa
Un carácter a la izquierda	←
Un carácter a la derecha	→
Un carácter arriba	↑
Un carácter abajo	↓
Una palabra a la izquierda	Ctrl + ←
Una palabra a la derecha	Ctrl + →
Al final de una línea	Fin
Al principio de una línea	Inicio
Al final del documento	Ctrl + Fin
Al principio del documento	Ctrl + Inicio



Consejo

Si tu documento consta de varias páginas o no puedes visualizar el contenido completo de una, tendrás que utilizar la barra de desplazamiento vertical de la derecha para ver las distintas partes de un documento. Así, un click en la flecha ▲ o ▼ te llevará una línea hacia arriba o hacia abajo respectivamente. Mientras que los iconos ⇞ y ⇟ te desplazarán a una página anterior o siguiente respectivamente.

Seleccionar texto

Cuando desees realizar una acción sobre un fragmento de texto determinado, primero deberás seleccionar éste y luego elegir el comando deseado. Este es uno de los principios fundamentales en la edición de texto de Word, primero seleccionar, después actuar.

1 En este apartado te vamos a enseñar únicamente a seleccionar texto, en el denominado como "Formato de carácter" te enseñaremos a aplicar un determinado formato al texto que tengas seleccionado. Así que comenzamos con el método más genérico de seleccionar, que consiste en hacerlo a través del ratón. Para ello, haz click junto delante del primer carácter que ahora desees marcar

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

no sueltes el botón izquierdo del ratón y arrastra hasta el último carácter a incluir ya en esa selección,

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

Suelta entonces el ratón, y podrás ver que el texto marcado aparece resaltado en otro color que lo distingue:

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

2 Para quitar una selección, haz click en cualquier zona del documento, fuera de lo que ya está marcado, por ejemplo aquí,

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

Desaparecerá la selección:

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

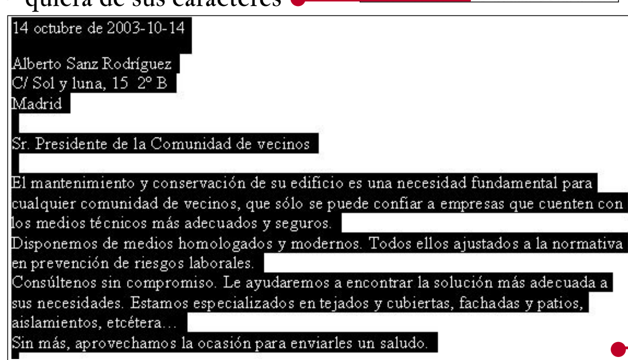
3 Como ya te hemos dicho, este es el método más genérico para seleccionar. Sin embargo, existen algunas formas más especiales y además muy útiles. Por ejemplo, para marcar una sola palabra, deberás colocar el puntero del ratón sobre ella, Comunidad, y realizar una doble pulsación. Automáticamente sólo ella quedará marcada:

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

4 Para marcar una única línea, coloca el cursor en la barra de selección justo delante de ella, (el cursor toma forma de flecha, y apunta a esa línea). Sólo esa quedará marcada:

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

5 También puedes seleccionar un párrafo completo haciendo click tres veces consecutivas sobre cualquiera de sus caracteres



Todo él quedará marcado:

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

6 Por último, para seleccionar todo el texto de un documento, mantén presionada la tecla Ctrl y haz click justo en la barra de selección

14 octubre de 2003-10-14

Alberto Sanz Rodríguez
C/ Sol y luna, 15 2º B
Madrid

Sr. Presidente de la Com

Todo él quedará marcado:

2 Dar formato al texto

Word posee dos unidades fundamentales de texto: el carácter y el párrafo. Tanto caracteres como párrafos poseen sus propias características de formato que determinan el aspecto de cada uno de ellos. Entre las opciones de formato de carácter están la fuente, el tamaño, negrita, cursiva, subrayado, color del texto, etcétera… Las características básicas de formato de párrafo incluyen alineaciones, sangrías, tabulaciones, espaciados, etcétera…

Formato de carácter

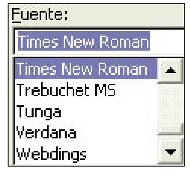
Para aplicar un formado de carácter determinado, puedes recurrir a la barra de herramientas formato de la parte superior, o a los menús de Word. En la entrega anterior, ya te indicamos cuáles eran los botones que se encargan de ese tipo de acciones, así que ahora recurrirás a los menús.

1 Lo primero de debes hacer es seleccionar aquel bloque de texto al que deseas cambiar el formato,

Alberto Sanz Rodríguez
C/ Sol y luna, 15 2º B
Madrid

Luego, despliega el menú Formato y elige la entrada Fuente…. Obtendrás un cuadro de diálogo que recoge las opciones del formato de carácter más importantes.

2 Para que veas su significado, vamos a hacer un recorrido por todas ellas. Así, desde la lista



puedes cambiar el tipo de letra al texto seleccionado. Utiliza la barra de desplazamiento vertical para ver el nombre de todas las que puedes utilizar desde Word. Cuando localices el nombre de aquella que quieres emplear, haz click en él,

Fuente:
Century Gothic
Century
Century Gothic
Comic Sans MS
Courier New
Estrangelo Edessa

y en el cuadro de muestra de la parte inferior podrás ver su aspecto:

Vista previa
Alberto Sanz Rodríguez

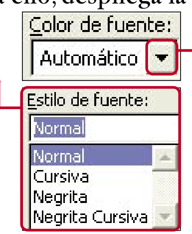
3 Si ahora pulsas el botón Cancelar, se cerrará la ventana actual y no se aplicará ningún cambio de formato en tu documento. En cambio, si la letra que has seleccionado te gusta y pulsas Aceptar, el cambio se aplicará directamente en tu documento:

14 octubre de 2003-10-14
Alberto Sanz Rodríguez
C/ Sol y luna, 15 2º B
Madrid
Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

4 Ya sabes cuál es el funcionamiento básico de este cuadro de diálogo, así que lleva a cabo de nuevo el paso número 1, pero seleccionando otra línea a la que dar formato:

14 octubre de 2003-10-14

Ahora, desde la lista



puedes cambiar el estilo de la letra. Así, si seleccionas la entrada llamada Cursiva el texto quedará en cursiva *14 octubre de 2003-10-14*.

Con Negrita, en negrita **14 octubre de 2003-10-14**, y con Negrita Cursiva, en negrita y cursiva a la vez: ***14 octubre de 2003-10-14***. Elige esta última.

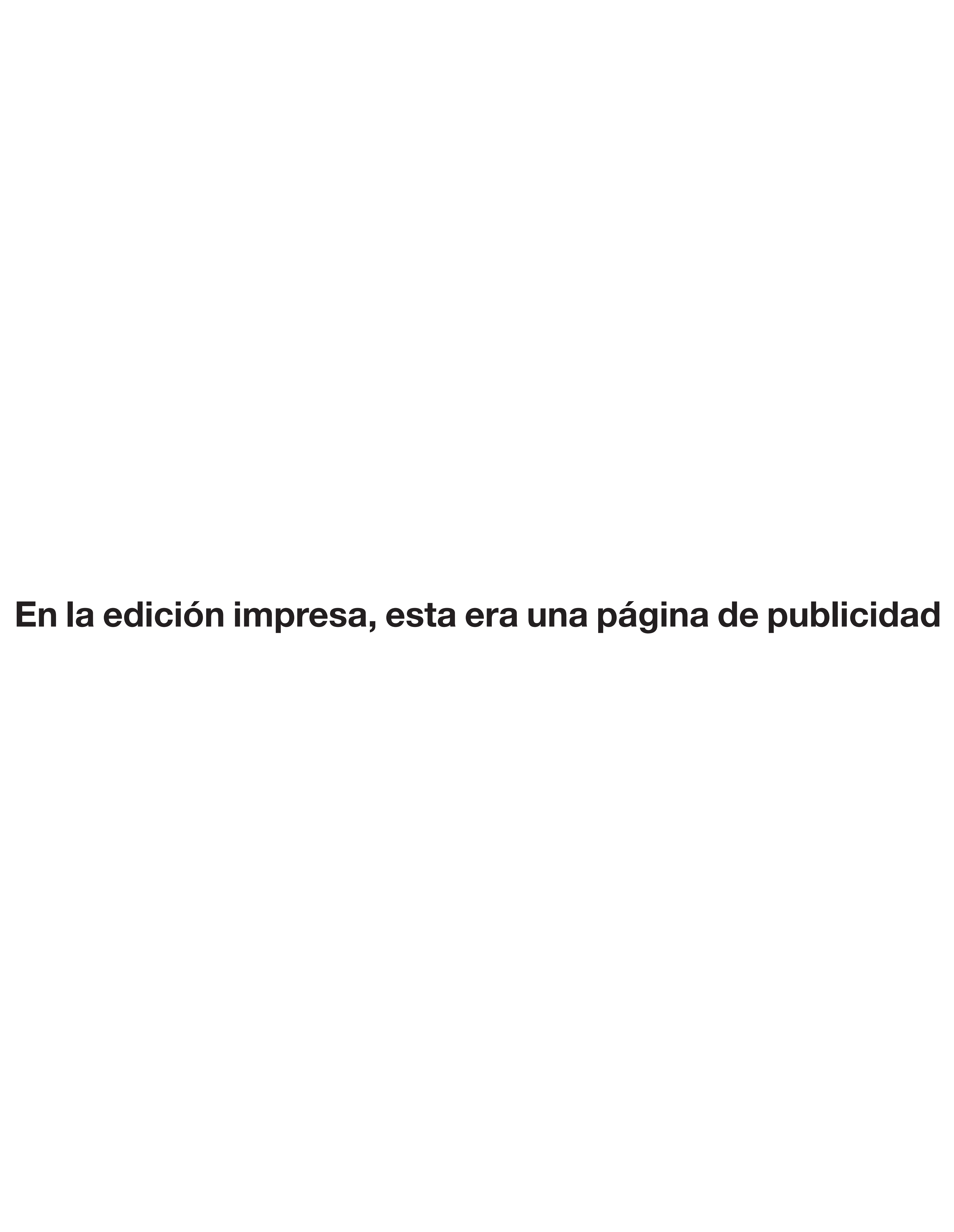
5 De forma parecida, utiliza la lista de la derecha

Tamaño:
12
8
9
10
11
12

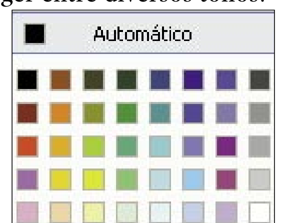
para escoger el tamaño de la fuente. Éste viene dado en puntos, y cuanto mayor sea, mayor será el tamaño de la letra. Por ejemplo, elige 14 y la selección tomará ahora este tamaño: ***14 octubre de 2003-10-14***.

6 También puedes cambiar el color de la letra. Para ello, despliega la lista

Color de fuente:
Automático


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

y aparecerá una paleta de colores desde la que escoger entre diversos tonos:



En esta entrega no vas a hacer uso de esta opción, así que no cambies ahora el color de la letra.

7 Por último, y según tu versión de Word, encontrarás un número diferente de casillas de verificación en la parte inferior de este cuadro de diálogo. Te servirán para aplicar distintos efectos especiales a tus textos. En el cuadro “Efectos de texto”, encontrarás el significado de cada uno de ellos.

8 Una vez elegidas las características de tu texto, pulsa el botón Aceptar y podrás ver el cambio directamente en el texto de tu documento:

14 octubre de 2003-10-14

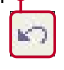
Alberto Sanz Rodríguez
C/ Sol y luna, 15 2º B
Madrid

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.
Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.

Computer Hoy Consejo

Si realizas una acción errónea, podrás deshacer sus efectos con un simple click en el botón



Formato de párrafo

Para poder aplicar este tipo de formato, es importante definir los párrafos. En Word, para finalizar un párrafo y comenzar uno nuevo, hay que pulsar la tecla ↵. Word inserta entonces una nueva línea en blanco y sitúa el cursor al principio del párrafo siguiente.

1 Para aplicar un formato de este tipo, no hace falta que selecciones el párrafo completo, simplemente coloca el cursor en cualquier zona de él, por ejemplo .

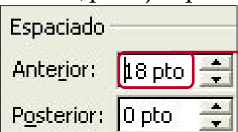
2 En este caso, vas a cambiar la alineación de la fecha. En la barra de herramientas superior tienes cuatro botones dispuestos para tal fin:

El primero de ellos corresponde a la alineación izquierda (la que actualmente tiene ese párrafo), y como ves, el texto queda pegado al margen izquierdo. Esta vez, elige la alineación derecha y ese párrafo quedará pegado al margen derecho:

3 Seguidamente, selecciona el que es el cuerpo de la carta y pulsa en el tipo de alineación justificada, Ella se encargará de repartir el espacio existentes entre las palabras para que todas las líneas de cada párrafo tengan la misma longitud:

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos
El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.
Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.
Consúltenos sin compromiso. Le ayudaremos a encontrar la solución más adecuada a sus necesidades. Estamos especializados en tejados y cubiertas, fachadas y patios, aislamientos, etcétera...
Sin más, aprovechamos la ocasión para enviarles un saludo.

4 Haz click ahora en la entrada Formato y sobre Párrafo. Desde la ventana que obtienes, podrás determinar el espaciado que debe haber entre los párrafos marcados, por ejemplo:



Pulsa Aceptar y verás el resultado:

14 octubre de 2003-10-14

Alberto Sanz Rodríguez
C/ Sol y luna, 15 2º B
Madrid

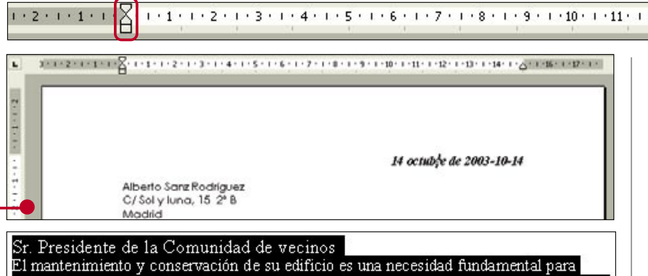
Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.

Consúltenos sin compromiso. Le ayudaremos a encontrar la solución más adecuada a sus necesidades. Estamos especializados en tejados y cubiertas, fachadas y patios, aislamientos, etcétera...

Sin más, aprovechamos la ocasión para enviarles un saludo.



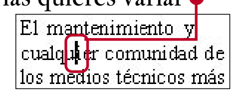
Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos
El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.
Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.
Consúltenos sin compromiso. Le ayudaremos a encontrar la solución más adecuada a sus necesidades. Estamos especializados en tejados y cubiertas, fachadas y patios, aislamientos, etcétera...
Sin más, aprovechamos la ocasión para enviarles un saludo.

5 Y ahora vas a tratar el concepto de sangría. La sangría se aplica a párrafos individuales y es la distancia entre los párrafos y los márgenes del documento. En principio, los párrafos se escriben a ras del margen, sin ninguna distancia

Alberto Sanz Rodríguez
C/ Sol y luna, 15 2º B
Madrid
Sr. Presidente de la Comunidad
El mantenimiento y conservaci
cualquier comunidad de vecinos,
los medios técnicos más adecuad

Sin embargo, a veces se hace necesario recurrir a las sangrías para entresacar párrafos unos respecto a otros y así mejorar el aspecto global del documento. El método más rápido para aplicar sangrías es hacerlo a través del ratón, mediante el desplazamiento de estas marcas:

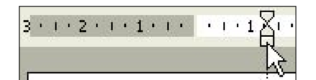
6 Por ejemplo, lo primero que debes hacer es situar el cursor en alguna parte del párrafo cuyas sangrías quieres variar

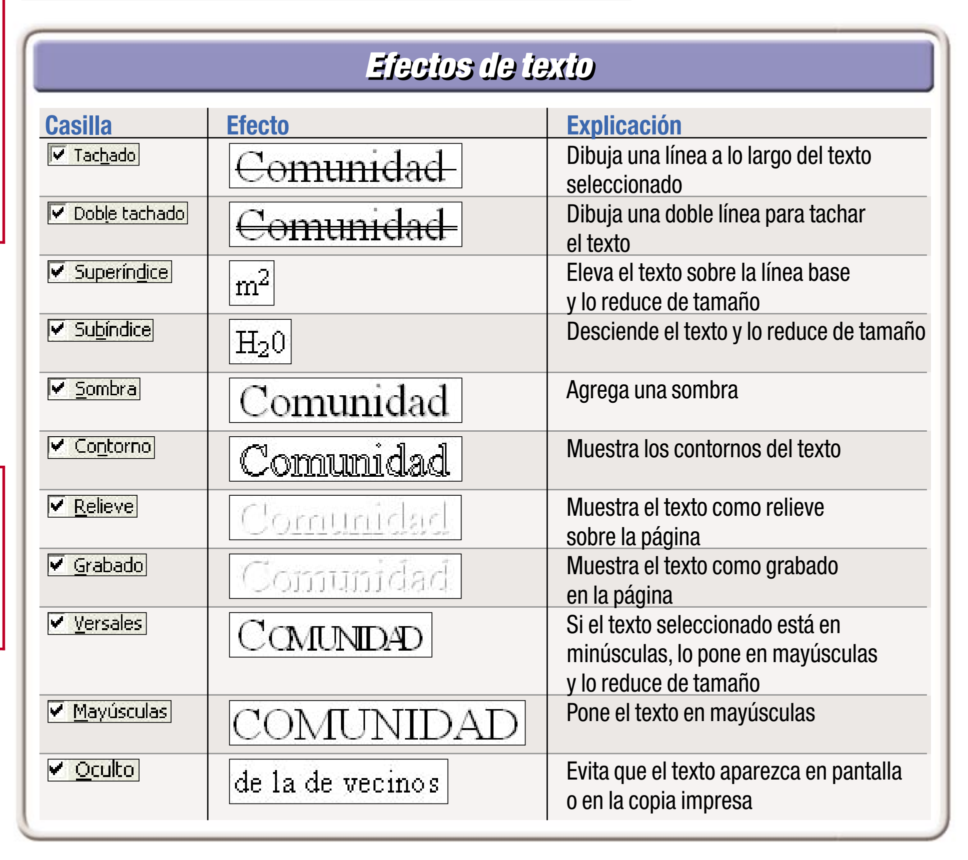


y arrastrar desde esa marca



para desplazar ese párrafo hacia la derecha





Efectos de texto

Casilla	Efecto	Explicación
✔ Tachado	Comunidad	Dibuja una línea a lo largo del texto seleccionado
✔ Doble tachado	Comunidad	Dibuja una doble línea para tachar el texto
✔ Superíndice	m^2	Eleva el texto sobre la línea base y lo reduce de tamaño
✔ Subíndice	$H_2 0$	Desciende el texto y lo reduce de tamaño
✔ Sombra	Comunidad	Agrega una sombra
✔ Contorno	Comunidad	Muestra los contornos del texto
✔ Relieve	Comunidad	Muestra el texto como relieve sobre la página
✔ Grabado	Comunidad	Muestra el texto como grabado en la página
✔ Versales	COMUNIDAD	Si el texto seleccionado está en minúsculas, lo pone en mayúsculas y lo reduce de tamaño
✔ Mayúsculas	COMUNIDAD	Pone el texto en mayúsculas
✔ Oculto	de la de vecinos	Evita que el texto aparezca en pantalla o en la copia impresa

14 octubre de 2003-10-14

Alberto Sanz Rodríguez
C/ Sol y luna, 15 2º B
Madrid

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

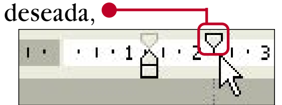
Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.

Cuando sueltes, podrás ver el resultado:

7 También suele ser muy habitual en los párrafos que la primera línea aparezca más adentrada hacia la derecha. Esto lo consigues fácilmente mediante el establecimiento de una sangría de primera línea. Es decir, coloca el puntero en esta marca,



y arrastra hasta la posición deseada,



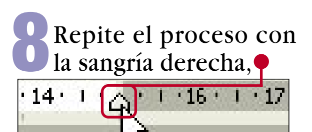
Quedará así:

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

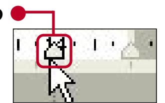
El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.

8 Repite el proceso con la sangría derecha,



Llévala ya hasta el lugar deseado



y el aspecto definitivo de tu párrafo, cuando sueltes el ratón, será este:

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

9 Repite el proceso con el resto de los párrafos, hasta que adquieran el formato y el aspecto que desees. Nosotros hemos optado por este:

14 octubre de 2003-10-14

Alberto Sanz Rodríguez
C/ Sol y luna, 15 2º B
Madrid

Sr. Presidente de la Comunidad de vecinos

El mantenimiento y conservación de su edificio es una necesidad fundamental para cualquier comunidad de vecinos, que sólo se puede confiar a empresas que cuenten con los medios técnicos más adecuados y seguros.

Disponemos de medios homologados y modernos. Todos ellos ajustados a la normativa en prevención de riesgos laborales.

Consúltenos sin compromiso. Le ayudaremos a encontrar la solución más adecuada a sus necesidades. Estamos especializados en tejados y cubiertas, fachadas y patios, aislamientos, etcétera…

Sin más, aprovechamos la ocasión para enviarles un saludo.

Computer Hoy Consejo

Si pulsas el botón ¶ aparecerán una serie de símbolos en tu página:

C/·Sol·y·luna,·15··2º·B¶
Madrid¶

Los puntos, C/·Sol, indican que en esa posición hay un espacio en blanco, mientras que la marca ¶ es indicadora de que en ese lugar comienza un nuevo párrafo ya que presionaste la tecla ↵. De esta forma, si seleccionas una de estas marcas

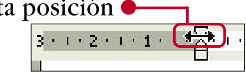
C/·Sol·y·luna,·15··2º·B¶
Madrid¶

y presionas la tecla Supr eliminarás la marca de párrafo y la línea siguiente pasará arriba formando parte entonces del párrafo superior: C/·Sol·y·luna,·15··2º·BMadrid¶. Además, tomará el formato de ese párrafo.

3 Configurar los márgenes

Esta acción de configuración de páginas puedes llevarlas a cabo una vez esté escrito el contenido del documento, o también antes de teclear nada en él. En esta entrega lo hacemos después. En la próxima entrega lo haremos al principio como configuración previa de una plantilla.

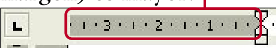
1 Los márgenes de la página indican la cantidad de espacio en blanco entre el texto y los bordes de la página. Cada página tiene cuatro márgenes: izquierdo, derecho, superior e inferior. El modo más rápido de modificar márgenes consiste en hacerlo desde la regla horizontal de Word. Para cambiar el margen izquierdo, colocar el cursor en esta posición



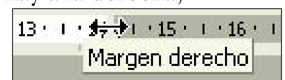
y arrastra hacia la izquierda o hacia la derecha según quieras disminuir o aumentar ese margen, por ejemplo hacia aquí



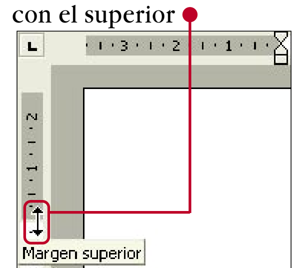
lo aumentas. Podrás comprobarlo porque la zona gris (la que representa la margen) es mayor:



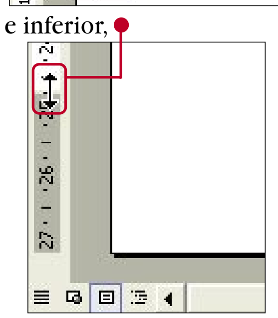
2 En este caso no será necesario, pero ten muy en cuenta que también podrías realizar ya esa misma acción con el margen que hay a la derecha,



con el superior



e inferior,



4 Encabezados y pies de página

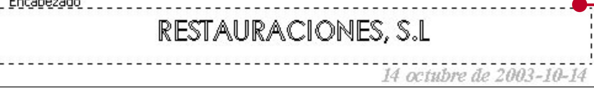
Son textos o dibujos que se repiten en la parte superior o inferior de todas las páginas de un documento.

Son muy útiles para tratados técnicos, en los que el título del capítulo o sección aparecen en la cabecera, o para recordar al lector en contexto en el que se encuentra o el número de la página actual. También son de gran utilidad para incorporar dibujos como logotipos o cabeceras con la dirección o incluso el nombre de la empresa.

En esta entrega te vamos a enseñar a introducir encabezados y pies de página muy sencillos. En la siguiente profundizaremos muchos más, consiguiendo que sean diferentes para las distintas páginas o que incorporen gráficos.

1 Para ver los encabezados y pies de página de un documento, despliega el menú Ver y elige ya la entrada Encabezado y pie de página. Podrás visualizarlo, junto con una nueva barra de herramientas:

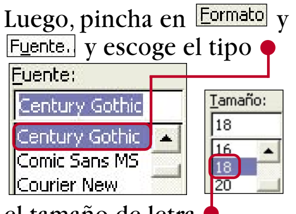
2 En este caso, tu encabezado contendrá el nombre de tu empresa centrado respecto a los márgenes, así que pulsa primero



en el botón que se encarga de fijar este tipo de alineación,



Luego, pincha en Formato y Fuente... y escoge el tipo



el tamaño de letra y el efecto: Contorno. Tras pulsar el botón Aceptar, verás el resultado en esa zona del encabezado:

3 Si opinas que el encabezado ha quedado un poco alto, puedes bajarlo. Para ello, colócate al comienzo de su primera letra y presiona varias veces la tecla ↵, por ejemplo dos veces. Bajará él y el resto del contenido del documento:

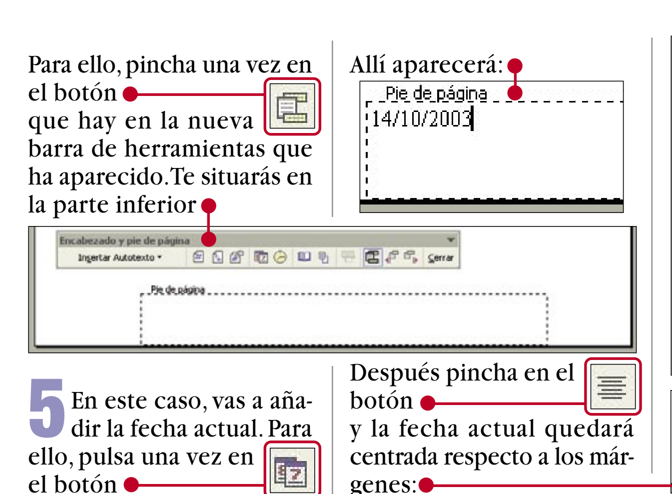
4 El encabezado ya está creado, ahora llega el momento de ponerse manos a la obra con el que será el pie de página.





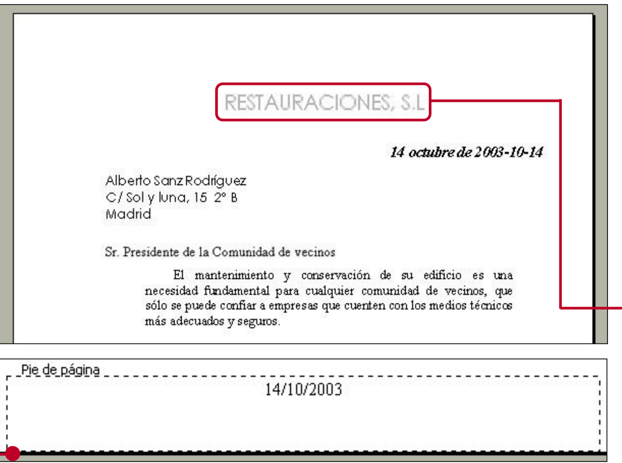
Para ello, pincha una vez en el botón que hay en la nueva barra de herramientas que ha aparecido. Te situarás en la parte inferior

Allí aparecerá:



5 En este caso, vas a añadir la fecha actual. Para ello, pulsa una vez en el botón

Después pincha en el botón y la fecha actual quedará centrada respecto a los márgenes:



6 Para salir ahora de la vista encabezado y pie de página, pulsa una vez directamente sobre el botón Cerrar. Tu documento se mostrará como al principio, y los encabezados y pies de página se mostrarán en otro color más tenue para indicar que lo son

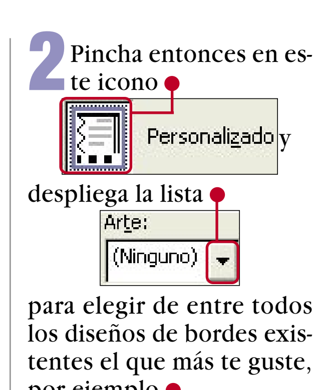
No obstante, si más tarde decides imprimir el documento, el encabezado y el pie tendrán el mismo color que el resto del documento.

5 Bordes en tus documentos

Aunque en la entrega siguiente vamos a tratar con mayor detenimiento todo lo relacionado con la ornamentación y diseño de los documentos, en ésta no queremos dejarte sin que apliques una nota de color en tus documentos. Lo harás a través de una función de Word que se encarga de aplicar bordes de distintos diseños a las páginas de tu documento. Ahora te indicamos cómo:

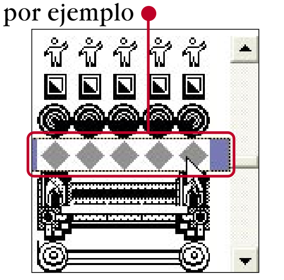
1 Haz click en Formato y Bordes y sombreado... . Aparecerá un cuadro de diálogo con diversas pestañas, colócate en la denominada como Borde de página .

2 Pincha entonces en este icono

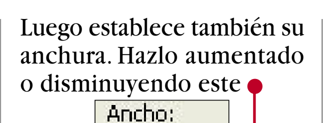


y despliega la lista

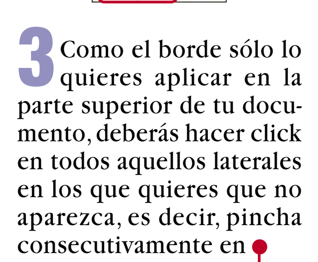
para elegir de entre todos los diseños de bordes existentes el que más te guste, por ejemplo

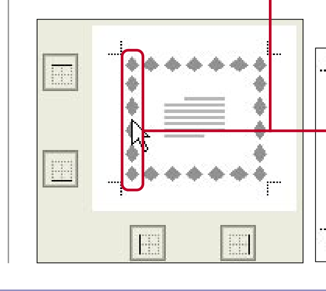


Luego establece también su anchura. Hazlo aumentando o disminuyendo este



3 Como el borde sólo lo quieres aplicar en la parte superior de tu documento, deberás hacer click en todos aquellos laterales en los que quieres que no aparezca, es decir, pincha consecutivamente en







Al final, sólo debe quedar el borde superior, el resto deberá desaparecer de la muestra:

4 Pulsa entonces una vez sobre el botón Aceptar de esta ventana y podrás ver el resultado en el propio documento: Éste ya dispone de un borde que lo adorna y mejora su aspecto.

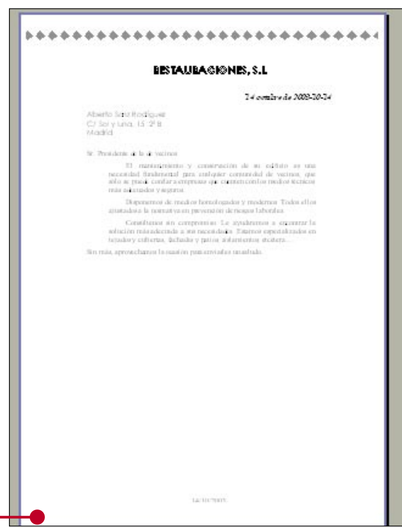
6 Comprobación final e impresión

Tu carta ya está debidamente diseñada y redactada. Ahora llega el momento de obtener una visión final de ella que te indique cómo quedará al ser impresa. Después, sólo tendrás que imprimirla, y obtendrás así un resultado palpable, ya en papel impreso.

1 Para obtener una vista preliminar de tu documento, pulsa una vez este botón

Obtendrás una vista previa del aspecto de tu documento, que en esta ocasión es muy sencillo y sólo dispone una página:

2 Si todo está bien, sal de esta vista preliminar con un click en Cerrar. A continuación, despliega el menú Archivo y elige la entrada Configurar página... . Obtendrás de esta forma la ventana que te permite configurar las páginas.



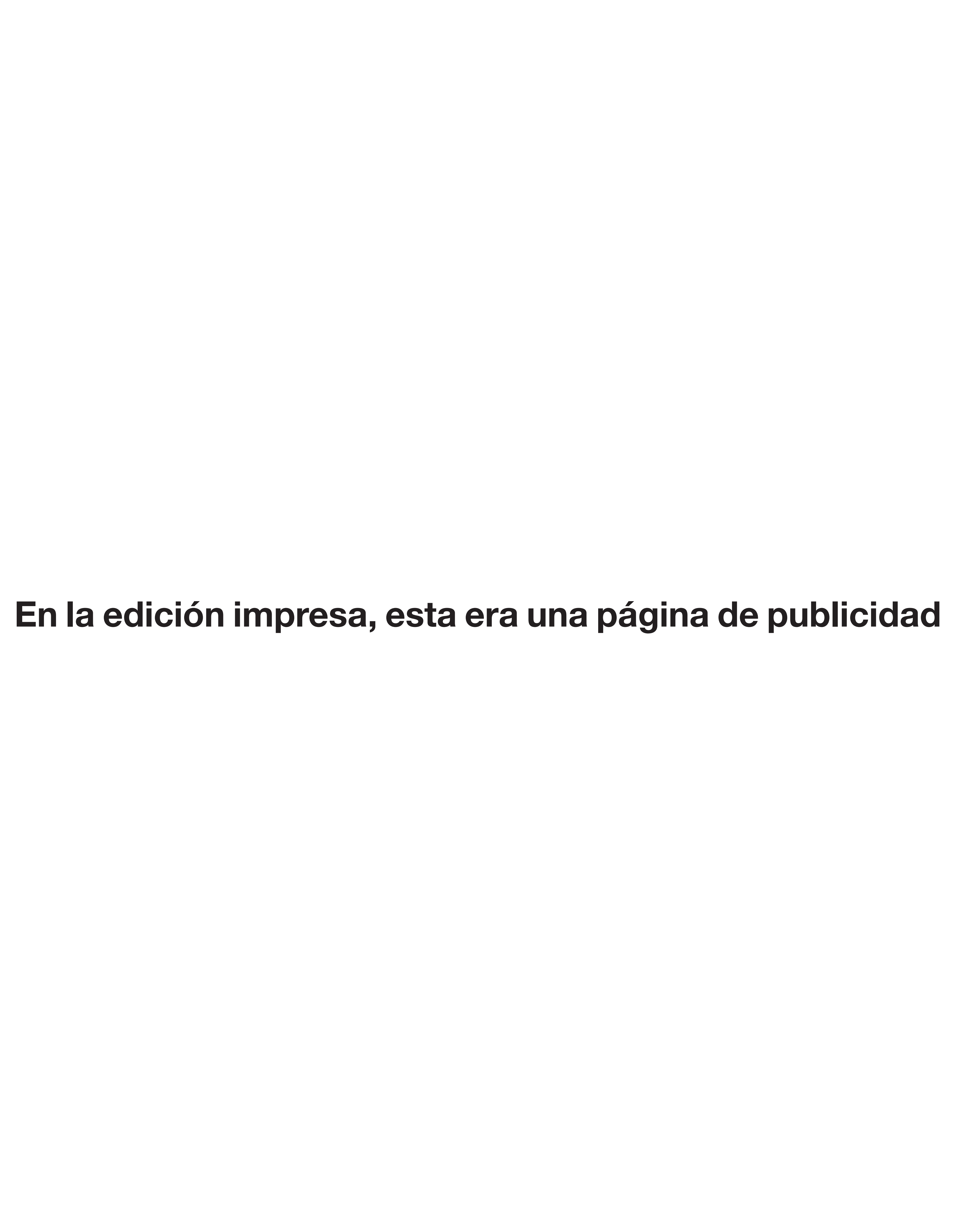
3 En el caso de un documento de una sola página, las opciones que debes configurar son pocas. Lo único que vas a hacer es asegurarte de que el tipo de papel que vas a utilizar es el correcto. Hazlo desde la ficha Papel , eligiendo el tipo aquí A continuación pulsa sobre el botón Aceptar.

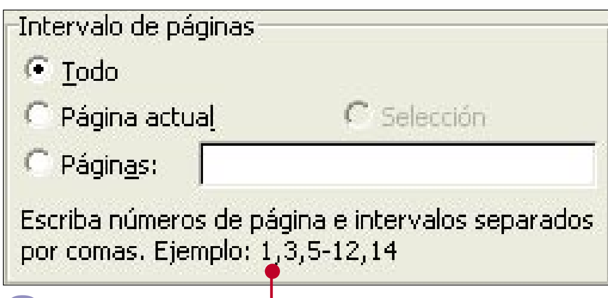
4 El paso último y definitivo es el de la impresión del documento. Para ello, despliega otra vez el menú Archivo y elige esta vez la entrada Imprimir . Aparecerá el cuadro de diálogo que te permitirá configurar las opciones de impresión de tu documento.



Impresora
Nombre: Epson Stylus COLOR 640 ESC/P 2
Estado: Inactivo
Tipo: Epson Stylus COLOR 640 ESC/P 2
Ubicación: LPT1:
Comentario:

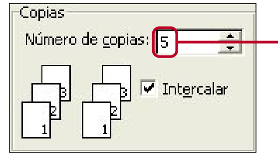
5 Sólo si dispones de varias impresoras conectadas a tu equipo o en red, tendrás que desplegar esta lista para poder escoger desde ella aquella impresora desde la que deseas realizar la impresión.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



6 El apartado llamado es de gran importancia, ya que desde él indicas qué páginas de tu documento deben imprimirse. Como tu documento sólo dispone de una, la opción que aparece por defecto [Todo] es la válida. En cambio, si tuvieses varias, podrías optar por imprimir sólo aquella en la que tenías situado el cursor, [Página actual], o por un número determinado de ellas: [Páginas: 2,4-6,10]. En este caso, se imprimirían la segunda, las que van de la cuatro a la seis, y la décima.

7 También puedes determinar el número de copias que deseas obtener de



tu carta. Por ejemplo, con el valor obtendrás cinco copias. Nuevamente, como tu documento consta de una sola página, es indiferente que actives o desactives esta casilla [Intercalar], ya que ésta se encarga de ordenar las distintas páginas de un documento para que estén preparadas por lotes.

8 Por último, no podemos olvidarnos del botón llamado [Propiedades]. Si haces click en él, obtendrás un cuadro de diálogo cuyo aspecto variará según la impresora que tengas instalada. No obstante, en casi todos los casos, encontrarás una pestaña cuyo nombre hace referencia a los medios de impresión, [Papel/Calidad]. Pincha en ella, y comprobarás que contiene un apartado referente a la calidad de la impresión



Así, si lo que deseas es obtener una prueba del aspecto de tu copia, puedes elegir la entrada [Borrador] y se imprimirá una copia de menor calidad, ahorrarás en tinta. En cambio, si la impresión va a ser la definitiva o la que vas a entregar a alguien, elige la entrada [Óptima] y la calidad de la copia será mayor.

9 Una vez configuradas todas las opciones, pulsa el botón [Aceptar] de las dos ventanas que tienes abiertas, y en la bandeja de salida de tu impresora aparecerán las copias de tu carta. El resultado definitivo.

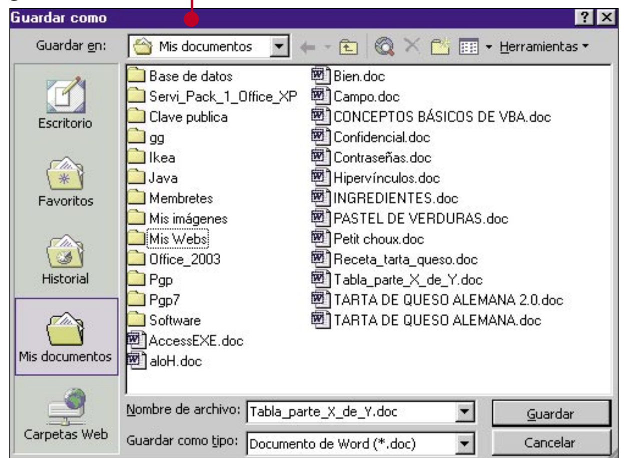
7 Gestión de ficheros

Una vez debidamente redactado y diseñado tu documento, es aconsejable que lo guardes. De esta forma, podrás volver a recuperarlo cuando quieras, para modificarlo o seguir trabajando en él. A continuación te contamos los pasos que debes hacer para llevar a cabo todo esto.

1 Con tu documento felizmente acabado en pantalla, pulsa el botón



Como todavía no le has asignado un nombre personalizado, se mostrará en pantalla el cuadro de diálogo denominado



2 Lo primero que debes hacer desde él, es seleccionar la unidad y la carpeta donde quieres archivar tu documento (en este caso la carta). Esto debes hacerlo desde esta lista [Guardar en: Mis documentos]. Es decir, despliégala y localiza entonces esa ubicación de tu disco:



3 Una vez hecho esto, sitúate en la lista llamada [Nombre de archivo:], e introduce el nombre de la carta [Carta Reparaciones]. Asegúrate también de que el valor de la lista que hay por debajo es exactamente este [Documento de Word (*.doc)] y pulsa [Guardar]. Tu documento quedará entonces debidamente archivado. Esto lo sabrás también porque en la barra de título aparece ahora el nombre que le acabas de asignar:

Carta Reparaciones.doc - Microsoft Word
Archivo Edición Ver Insertar Formato

4 A partir de ahora, cada vez que pulses el botón ya no volverá a aparecer el cuadro de diálogo anterior, el del paso número **1**, [Guardar como]. Simplemente se guardarán los cambios que hayas realizado desde entonces en tu documento.

5 Por otro lado, si una vez que has guardado un documento, despliegas el menú [Archivo] y eliges la entrada [Guardar como...], volverá a aparecer el cuadro de diálogo [Guardar como]. Así, podrás guardar una nueva versión de la carta, pero con otro nombre, por ejemplo [Carta Reparaciones II.doc].

6 Cierra ahora Microsoft Word con un click en el icono



La próxima vez que accedas a este programa, tendrás dos posibilidades para recuperar uno de los documentos que tengas guardados. Así, si ese documento lo has utilizado recientemente, nada más pinchar en el menú [Archivo], podrás ver en la parte inferior una lista de los último documentos utilizados:

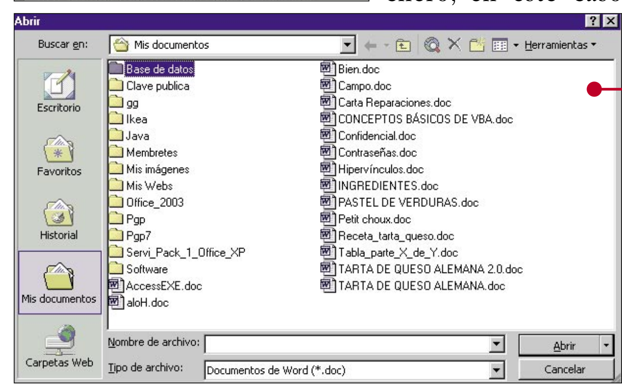
1 C:\Mis documentos\Carta Reparaciones.doc
2 E:\CHOY\...\Protege tus fórmulas.doc
3 \\...\Configuración de documentos_I.doc
4 E:\...\Configuración de documentos_I.doc
5 E:\...\Configuración de documentos.doc
6 E:\CHOY\...\El mantenimiento .doc
7 E:\...\Prácticos_Office_2ª_parte.doc
8 E:\CHOY\...\Calcular desde Word.doc
9 C:\WINDOWS\...\PRÁCTICOS DE OFFICE.doc

7 Simplemente deberás pinchar en el nombre de aquel que deseas recuperar, por ejemplo sobre y aparecerá de esta forma en pantalla directamente.

1 C:\Mis documentos\Carta Reparaciones.doc
2 E:\CHOY\...\Protege tus fórmulas.doc

8 No obstante, si el documento que deseas abrir lo utilizaste hace ya algún tiempo, no te servirá este método. Te verás obligado a pulsar el botón para así acceder a aquella ventana que te permite abrir cualquier tipo de documento: Su aspecto y su funcionamiento es muy similar al del cuadro de diálogo llamado [Guardar como].

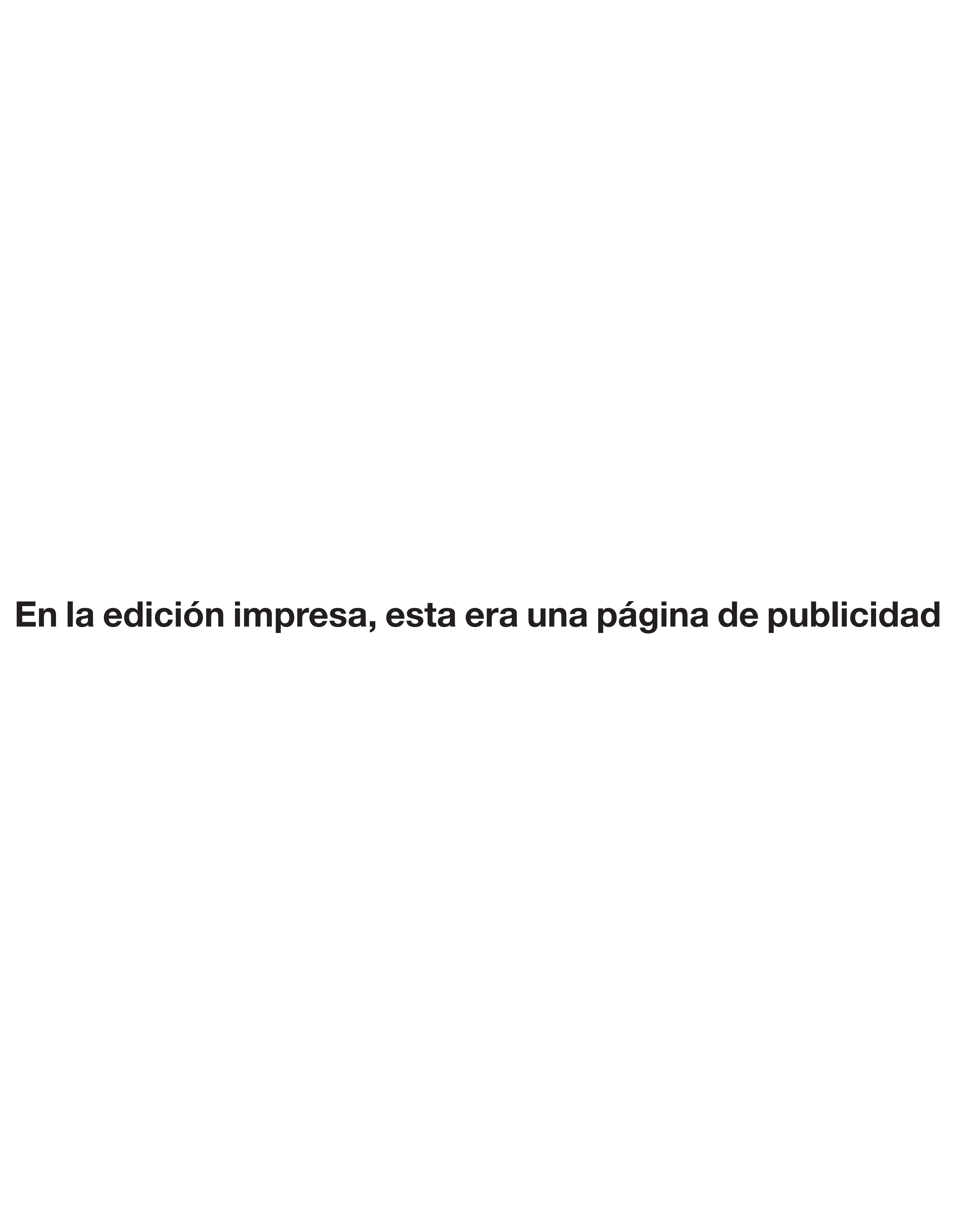
9 Lo primero que debes hacer es seleccionar la unidad y carpeta en la que está ubicado el fichero, en este caso



[Buscar en: Mis documentos]. Luego, en la lista inferior, localiza el fichero en cuestión [Carta Reparaciones.doc] y pulsa el botón



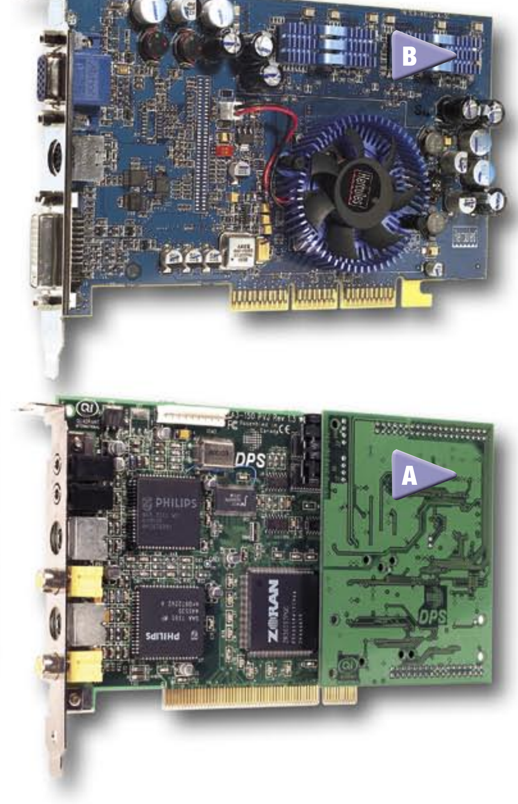
En un instante, se mostrará en tu pantalla para que así trabajes con él.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Vídeo en el PC

Muchos aún piensan que el ordenador sirve para poco más que escribir documentos y enviar mensajes de correo electrónico. Están muy equivocados. Gracias a la fotografía digital, algunos usuarios han descubierto que el PC puede ser una gran herramienta para "trabajar" con las fotos. Y no sólo eso. Sin apenas hacer cambios (a menudo basta con "tirar" unos cuantos cables) lo puedes convertir en un auténtico "centro multimedia". Así podrás usarlo para, por ejemplo, reproducir DVDs y visualizarlos en el aparato de televisión. Te enseñamos todo lo que necesitas para ello.







Preguntas y respuestas

¿Es necesario tener un ordenador muy potente?

Si tu equipo tiene menos de tres años no debe haber ningún problema para conseguir una reproducción fluida, sin saltos ni interrupciones. Los PCs modernos no tienen ninguna dificultad para reproducir imágenes de vídeo. Con configuraciones por debajo de frecuencias de 500 MHz y de 64 ó 128 Mb de RAM probablemente debas recurrir a una tarjeta aceleradora para poder visualizar bien los vídeos.

¿Es posible conectar el vídeo al ordenador?

Sí, puedes visualizar en el PC las películas grabadas con un vídeo doméstico si dispones de una capturadora de TV. Basta con que conectes la salida de señal del aparato con la entrada de antena de la tarjeta. Aparte, muchas capturadoras ofrecen la posibilidad de grabar directamente en el disco duro las emisiones de TV, por lo que incluso puedes renunciar al vídeo.

¿Puedo ver películas en DVD?

Para poder visualizar DVDs en el ordenador necesitas una unidad lectora de dichos discos e instalar un programa de reproducción. Existen numerosas aplicaciones para hacer esta tarea. De todos modos, no será necesario que te "rasques el bolsillo". La mayoría de los lectores de DVD vienen con el correspondiente programa, y algunos fabricantes lo distribuyen incluso con la tarjeta gráfica y la placa base.
Después de instalar el software de reproducción en tu ordenador, el reproductor mulitmedia de Windows dispondrá del códec necesario y también podrás emplearlo para ver DVDs.

¿Para qué sirven los códecs?

Una grabación de vídeo sin comprimir ocupa muchísimo espacio. Por ejemplo, en los más de 4 Gb de capacidad de un DVD apenas cabrían unos diez minutos de película. Para que quepa una película entera es necesario comprimir los datos utilizando algún tipo de codificación. Por ejemplo, en vez de definir cada punto de la imagen pueden usarse expresiones del tipo "todos estos puntos son de color rojo". Así pues, una película en formato MPEG-2 llena por completo un DVD, mientras que para otra comprimida en Divx a una calidad similar pueden bastar un par de CDs. En función del códec empleado, la calidad de la imagen será diferente. En cualquier caso siempre será peor que la del original, ya que se produce algún tipo de pérdida de datos. Existen numerosos códecs de vídeo. Los más utilizados son las distintas variantes de MPEG, Divx, Windows Media y Xvid.

He intentado reproducir un vídeo y no se ve nada

Para que se pueda generar de nuevo una imagen a partir del fichero de vídeo comprimido, el sistema operativo tiene que conocer la "fórmula" que se empleó para codificarlo. Por esta razón, para poder reproducir una película antes deben instalarse los códecs que se usaron para comprimirla. Y por algo el término códec procede de la unión de las palabras "COder" (codificador) y "DECoder" (decodificador).

¿Qué son los Video-CDs y Super-Video-CDs?

Son CDs de datos que almacenan ficheros de vídeo, de modo que pueden reproducirse en cualquier DVD doméstico. Los video CDs se pueden ver del "tirón" en cualquier ordenador sin necesidad de instalar software adicional, ya que están comprimidos empleando el formato MPEG-1. La pega es que la calidad deja bastante que desear, y aunque se empleen dos discos para una película, no supera la de un vídeo convencional.
Los Super-Video CDs emplean el formato MPEG-2, el mismo en el que están comprimidos las películas en los DVDs, así que es necesario que el sistema disponga de los códecs para ver esos videos. Por lo general proporciona mayor calidad, pero para ello necesita mucho más espacio.

¿Puedo ver películas en el monitor?

Siempre podrás hacerlo, aunque presenta algunos inconvenientes. Su tamaño suele ser bastante inferior al de la pantalla del televisor, una clara desventaja, sobre todo cuando se trata de ver películas. Aparte, la mayor resolución y nitidez hacen que la más mínima imperfección en la imagen "cante" mucho. Por último, no parece que el lugar donde suele estar ubicado el monitor de un PC sea el más adecuado para sentarse cómodamente a ver una película.
Casi todas las tarjetas gráficas incorporan en la actualidad una salida adicional que posibilita conectarla al televisor. Así que sólo necesitarás disponer del cable adecuado para poder ver los archivos de vídeo en la "tele". Por lo general, la calidad que proporciona la salida de televisión no es muy elevada, pero antes de la aparición de los reproductores de DVD capaces de leer formatos como Divx y Xvid, éste era el único método para ver en "pantalla grande" la mayoría de los ficheros de imagen. Los mejores resultados se obtienen a través de las tarjetas aceleradoras, que además de liberar de mucha carga de trabajo al ordenador ofrecen una calidad de imagen mucho mejor.
Finalmente, no hay que olvidar, aunque sea una alternativa muy cara, la posibilidad de conectar directamente la tarjeta gráfica a un proyector o retroproyector.

¿Y qué ocurre con el sonido de cine en casa?

No es necesario que renuncies a él. Muchas tarjetas de sonido,

Si dispones de una antena parabólica, tienes la posibilidad de conectarla al PC con una sintonizadora de televisión por satélite.Además, algunas incluyen un módulo para tarjetas de canales de pago.

El conector S-Vídeo (abajo, segundo por la izquierda) permite llevar la señal de vídeo al televisor. El situado a su lado, de color amarillo, cumple la misma función, y puede conectarse junto a los de sonido (a la derecha) con un euroconector.

incluso las integradas en la placa base, incluyen sonido 5.1 y salidas para conectar los correspondientes altavoces.

Editar tus vídeos

El ordenador te ofrece la posibilidad de hacer con tus grabaciones en vídeo algo similar a lo que permite el retoque fotográfico.
Independientemente de que utilices una cámara analógica o una digital, necesitas la correspondiente capturadora de vídeo, que, a su vez, también puede ser analógica o digital. Esta tarjeta es necesaria para volcar la película al ordenador. También es necesario un programa de edición de vídeo para cortar, copiar y pegar escenas, añadir títulos, efectos, transiciones... no es que vayas a hacer una obra maestra, pero sí conseguirás mejorar mucho tus películas domésticas. Y podrás grabar con la cámara de manera mucho más relajada, con la certeza de que te será posible eliminar todo lo que no te guste, o montar las imágenes en el orden que tú quieras. Normalmente, las tarjetas incluyen alguna aplicación de este tipo, y puedes adquirir uno a partir de aproximadamente 50 euros.

Partes de un PC multimedia

A Capturadora de vídeo

Dispositivo con los conectores necesarios para que puedas conectar cualquier entrada de vídeo (videocámara, VHS, etcétera) y volcar (o transferir) el contenido de los mismos al ordenador, para que de este modo puedas editarlo o volcarlo a otro tipo de soporte.
Presta especial atención a los tipos de conexión que emplea, asegurándote de que se corresponden con los de tus dispositivos, puesto que de otra manera será imprescindible que uses conversores adicionales para el proceso de volcado.

B Tarjeta gráfica con salida de TV

La mayoría de las tarjetas gráficas ya disponen, junto con la conexión VGA para la pantalla del ordenador, de al menos una clavija con la que, por medio del cable correspondiente, puedes conectarla al televisor. De este modo podrás ver en él lo mismo que en el monitor del ordenador… incluyendo, por supuesto, los archivos de vídeo.

C Unidad lectora de DVD

A simple vista, un lector de DVD sólo se diferencia de una unidad de CD-ROM por el logotipo. Hoy en día, estas unidades se incluyen en casi todas las configuraciones de PC, ya se trate de equipos domésticos o portátiles. Es necesaria para que el ordenador pueda leer DVDs. Por supuesto, con ella también se pueden leer discos compactos "convencionales".

D Unidad de CD-ROM

En uno de estos lectores no podrás reproducir DVDs. Además de leer CDs de datos y de música, también sirve para Vídeo CDs y Super Vídeo CDs, capaces de almacenar películas aunque de calidad muy inferior.

E Pantalla de ordenador

La forma más simple de visualizar los videos que se reproducen en el ordenador, es hacerlo a través de la pantalla del monitor. Ésta cobra especial importancia en el caso de que pienses dedicarte a la edición de vídeo. Si es así, deberás optar por un monitor de al menos 19 pulgadas, y mucho mejor si es CRT. Los profesionales suelen emplear incluso un monitor adicional para los menús del software.



Las capturadoras externas cumplen la misma función que las internas, aunque permiten mayor autonomía.


Una conexión Firewire permite descargar vídeo digital directamente.


USB 2.0 compite con Firewire en velocidad de transferencia de datos al PC.



Con una sintonizadora podrás grabar programas de TV en el ordenador.



F Tarjeta de TV analógica

La mayoría de estas tarjetas, aparte de permitir la sintonización y visualización de programas de TV en el monitor del ordenador, disponen también de conexiones de entrada por las que puedes, por ejemplo, enviar al ordenador la señal procedente de un aparato de vídeo.

G Tarjeta de TV digital

Con ellas es posible tener acceso directo a las emisiones digitales de los canales gratuitos de radio y televisión por satélite a través de una antena parabólica. Algunas de ellas incluso permiten insertar la tarjeta del decodificador de un operador de televisión digital para acceder también a los canales de pago.

En el próximo número...
Conocimientos: Fotografía digital





En esta sección publicamos doce test de webs actuales dedicadas a compras, fotografía o moda, por mencionar algunos de los temas elegidos para este número. También hay una lista de cien direcciones online, trucos y programas útiles para navegar por la Red, un test de conexiones a Internet...

Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general

	Nombre de la web	
	Dirección	
1	Calidad de los contenidos	65,00%
	+ ● ●	
	− ● ●	
2	Estructura de la web	20,00%
	+ ● ●	
	− ● ●	
3	Tamaño de la web en Kb	10,00%
4	¿Funciona sin cookies?	5,00%
	Nota parcial	
	Corrección positiva/negativa	
	Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este apartado puedes consultar de un vistazo los puntos negativos (en color rojo) y positivos (en verde) de las webs analizadas. Representa el 65% de la nota (ver tabla de arriba) obtenida de siete notas parciales referidas a estos puntos:

- Actualización (5%): Si la información de la web se actualiza varias veces al día, obtiene un diez de nota.
- Cantidad de contenidos (10%): El tema debe tratarse en profundidad.
- Utilidad de los contenidos (20%): En este espacio examinamos si la información de la web es útil. Por ejemplo, que en una página de viajes se permita hacer reservas o consultas.
- Imágenes que hay en la web (10%).
- Claridad de la información (10%): Se considera importante que los textos sean inteligibles y que no tengan faltas de ortografía, por ejemplo.
- Y según el sector de cada web, se valoran aspectos concretos (10%), como que la página tenga un glosario o un área de consejos y trucos.

2 Estructura de la web

En este campo se informa de si es fácil o no acceder a los contenidos, consultarlos o navegar por las distintas áreas de una web. Este apartado representa el 20% de la nota (ver la tabla de la izquierda), que se obtiene de otras cinco notas parciales referidas a Claridad (5%), Manejo (5%), Función de Búsqueda (5%), Cantidad de Publicidad (3%) y Compatibilidad con Navegadores (2%).

3 Tamaño de la web en Kb

Medimos el tamaño de la página principal de cada web y publicamos la medida en kilobytes. Así puedes saber si la web tarda mucho o poco en cargarse (con 300 Kb recibe un cero de nota).

4 ¿Funciona sin cookies?

Las webs en las que te solicitan que actives en tu navegador las cookies (archivos que guardan datos sobre el usuario) para permitirte el acceso a sus contenidos, reciben un cero de nota.

Tabla de compras

	Oferta de productos	20,00%
	Precios	30,00%
1	Costes de envío	5,00%
2	Precio de los artículos	25,00%
	Derecho y protección de datos	10,00%
3	¿Garantiza la seguridad de datos?	3,00%
4	Devolución y garantía	2,00%
5	Encriptación de los datos del pedido	5,00%
	Servicio	9,00%
6	¿Indica el tiempo de entrega?	1,00%
	Tiempo de entrega previsto	2,50%
	Importe del pedido mínimo	1,00%
7	Posibilidades de pago	4,00%
	Plazo de devolución	0,50%

En las webs de compras, aparte de los campos de la Tabla general (ver recuadro de la izquierda), también examinamos, entre otros, los siguientes aspectos:

1 Costes de envío

Al comprar en una tienda online, es útil conocer de antemano el importe de los gastos de envío. Si son superiores a 20 euros, le damos un cero de nota.

2 Precio de los artículos

En este espacio comprobamos si los precios de los productos de la web están dentro de lo corriente. Así que comparamos el precio de uno o varios de sus artículos con el de otras tiendas online.

3 Seguridad de los datos

Los propietarios de las tiendas online están obligados por ley a informar sobre su política de protección de datos. Si en su web no se publica información al respecto, le damos un cero de nota.

4 Devolución y garantía

Los responsables de comercios en Internet están obligados por ley a explicar si permiten devolver productos adquiridos en su tienda online: tiempo máximo (ver Plazo de Devolución de la tabla, a la izquierda), artículos que se pueden devolver, quién se encarga de los gastos de envío... También valoramos que informen sobre la garantía.

5 Encriptación de datos

Al hacer un pedido online, debes enviar información personal (datos de tu tarjeta de crédito, por ejemplo) que otros podrían utilizar. Por eso probamos si la web utiliza un servidor seguro.

6 Tiempo de entrega

Es obligatorio que se te informe del plazo aproximado que tardarás en recibir un pedido en tu domicilio (si no se especifica, obtiene un cero de nota).

7 Posibilidades de pago

Reseñamos las formas de pago admitidas en cada web. Si se permite pagar a plazos, contra reembolso, con tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y Paybox, recibe un diez de nota.

Nestlé

Información de los productos de Nestlé

La actividad de Nestlé en España se inicio en 1879 cuando se empezó a comercializar un producto concebido para los niños: la Harina Lacteada. De éste, y otros datos curiosos, puedes enterarte en el apartado Te Contamos que hay en su página web. Además, en este espacio se informa de todos los artículos de la empresa Nestlé y de sus marcas. En su gama de productos hay leche condensada y en polvo, café, cacao, queso, yogures y postres, agua mineral, cereales, helados, pasta, platos preparados, tomate frito o chocolates y bombones, entre otros. Eso sí, resulta escasa la información publicada de cada artículo en concreto.

Aparte, esta web incluye un espacio muy útil (ver Cocina con Nestlé) con recetas para preparar arroces, carnes, ensaladas, huevos, legumbres, pastas, pescados, postres y dulces, sopas y potajes, o verduras. También se publican menús fáciles para cada día.

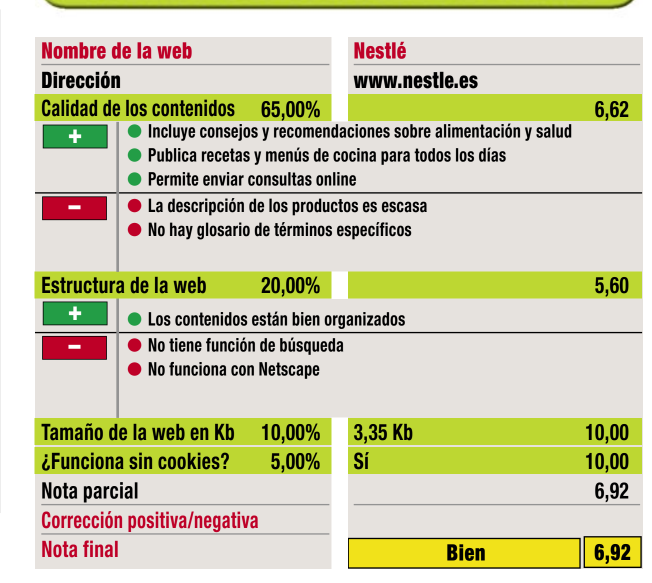
Y hay una sección (ir a Nutrición y Bienestar) que te informa de la importancia de una buena alimentación en cada etapa de tu vida, y otra (Para mi Bebé) dedicada especialmente a las mujeres que están embarazadas (información y salud, el parto...).

Cuando quieras hacer alguna consulta, accede al formulario de Hablemos, y entra en Links para informarte de otras webs de Nestlé y de tiendas online para comprar sus productos.



Además de informarte de sus productos, Nestlé tiene un espacio en su web dedicado a la cocina en el que puedes encontrar recetas y menús planificados para cada día de la semana.

Resultados del test en detalle



Nombre de la web		Nestlé	
Dirección		www.nestle.es	
Calidad de los contenidos	65,00%		6,62
+	Incluye consejos y recomendaciones sobre alimentación y salud Publica recetas y menús de cocina para todos los días Permite enviar consultas online		
–	La descripción de los productos es escasa No hay glosario de términos específicos		
Estructura de la web	20,00%		5,60
+	Los contenidos están bien organizados		
–	No tiene función de búsqueda No funciona con Netscape		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	3,35 Kb	10,00
¿Funciona sin cookies?	5,00%	Sí	10,00
Nota parcial			6,92
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,92

Kellogg's

La web de los conocidos cereales

Por si desconoces qué clase de producto se comercializa con esta marca, existe un apartado en su web (W.K. Kellogg) donde se explican detalles curiosos al respecto. Al parecer, en 1880 los hermanos Kellogg comenzaron a investigar una alternativa al desayuno tradicional que fuese más sana y ligera, pues hasta entonces se basaba en un alto contenido en grasas.

Y, al final, crearon en 1898 el primer copo de maíz, que les permitió desarrollar un producto bautizado como Corn Flakes de Kellogg's.

Si quieres descubrir su gama actual de cereales, entra en Catálogo donde los verás organizados en cinco áreas: Adultos, Infantil, Familiar, Hostelería y Barritas.

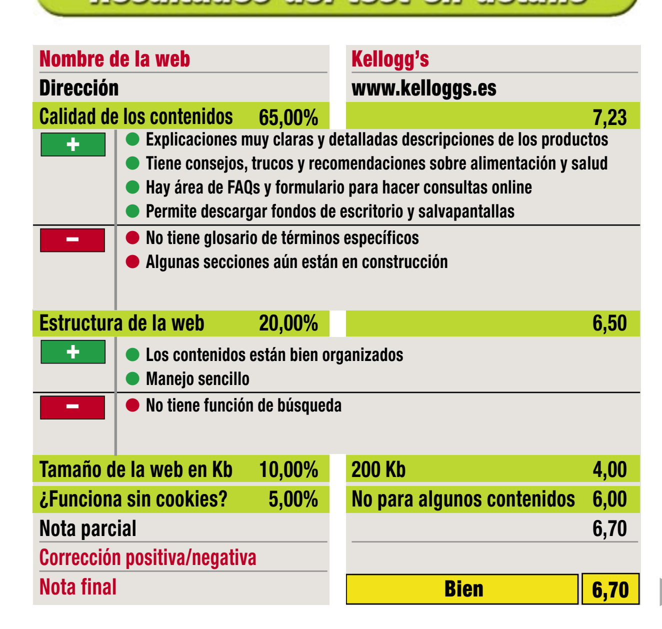
La ficha descriptiva de cada artículo incluye información interesante. Pues, además de la imagen que lo identifica, se publican tres tablas que informan de su valor energético (calorías, hidratos de carbono, grasas, fibra alimentaria y sodio), vitaminas, e ingredientes.

Aparte, existe un espacio (ver Cuídate) donde se permite suscribirte al Club Special K (éste es el nombre de uno de sus productos ideados para conservar la línea) para acceder a una zona de consejos (cuidados diarios para sentirte bien, desayunos bajos en caloría, plan de dieta para 15 días...), y herramientas para, por ejemplo, ver la evolución de tu peso en una Agenda Virtual.



Un aspecto que destaca en esta web es la completa información que hay de cada producto, pues permite que conozcas las calorías que contiene o las vitaminas que aporta, entre otras cosas.

Resultados del test en detalle



Nombre de la web		Kellogg's	
Dirección		www.kelloggs.es	
Calidad de los contenidos	65,00%		7,23
+	Explicaciones muy claras y detalladas descripciones de los productos Tiene consejos, trucos y recomendaciones sobre alimentación y salud Hay área de FAQs y formulario para hacer consultas online Permite descargar fondos de escritorio y salvapantallas		
–	No tiene glosario de términos específicos Algunas secciones aún están en construcción		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Los contenidos están bien organizados Manejo sencillo		
–	No tiene función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	200 Kb	4,00
¿Funciona sin cookies?	5,00%	No para algunos contenidos	6,00
Nota parcial			6,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,70

Loterías y Apuestas del Estado

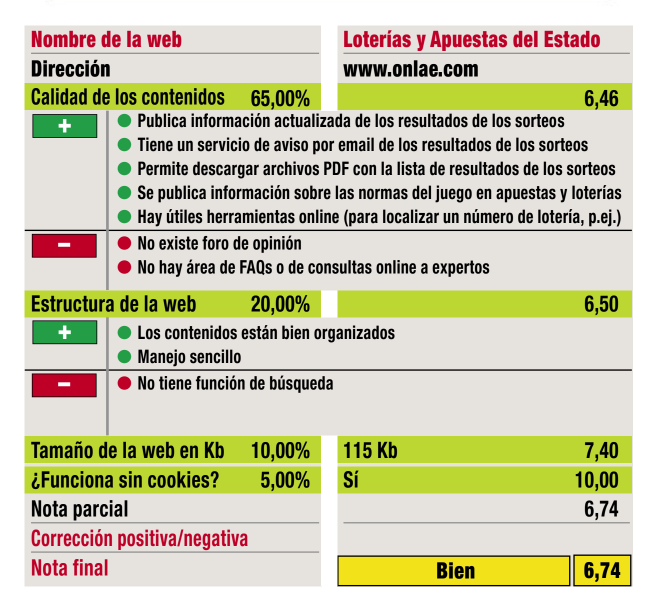
Información actualizada de los sorteos de loterías y quiniela

Es la página web de la entidad pública empresarial Loterías y Apuestas del Estado, que, entre otras funciones, tiene las de "gestión, explotación y comercialización de las loterías y juegos de ámbito nacional en sus distintas modalidades, de las apuestas mutuas deportivo-benéficas, así como otros concursos de pronósticos mutuales y benéficos que se realicen sobre resultados de eventos deportivos". Al respecto, hay en su web un espacio con información de la Lotería Nacional, donde, por cierto, ya se anuncia online el Sorteo Extraordinario de Navidad 2003, y existe una herramienta para localizar el número que quieras para ese sorteo u otro. Basta con introducir los cinco dígitos del número deseado, elegir el sorteo que te interesa, e indicar tu email. Luego, pulsa en "enviar" y recibirás en tu buzón de correo electrónico un aviso de las administraciones de lotería que tienen "tu número".

También es posible consultar los sorteos de la Lotería Nacional, la Primitiva, Bono Loto y El Gordo y los resultados de la Quiniela, descargártelos en formato PDF, o recibirlos por email.



En esta web, entre otras cosas, es posible consultar online los resultados de los sorteos de la Lotería Nacional, la Primitiva, Bono Loto, El Gordo y la Quiniela y el importe de los botes.



Resultados del test en detalle

Nombre de la web		Loterías y Apuestas del Estado
Dirección		www.onlae.com
Calidad de los contenidos	65,00%	6,46
+		Publica información actualizada de los resultados de los sorteos Tiene un servicio de aviso por email de los resultados de los sorteos Permite descargar archivos PDF con la lista de resultados de los sorteos Se publica información sobre las normas del juego en apuestas y loterías Hay útiles herramientas online (para localizar un número de lotería, p.ej.)
–		No existe foro de opinión No hay área de FAQs o de consultas online a expertos
Estructura de la web	20,00%	6,50
+		Los contenidos están bien organizados Manejo sencillo
–		No tiene función de búsqueda
Tamaño de la web en Kb	10,00%	115 Kb 7,40
¿Funciona sin cookies?	5,00%	Sí 10,00
Nota parcial		6,74
Corrección positiva/negativa		
Nota final		Bien 6,74

Apuestas1X2.com

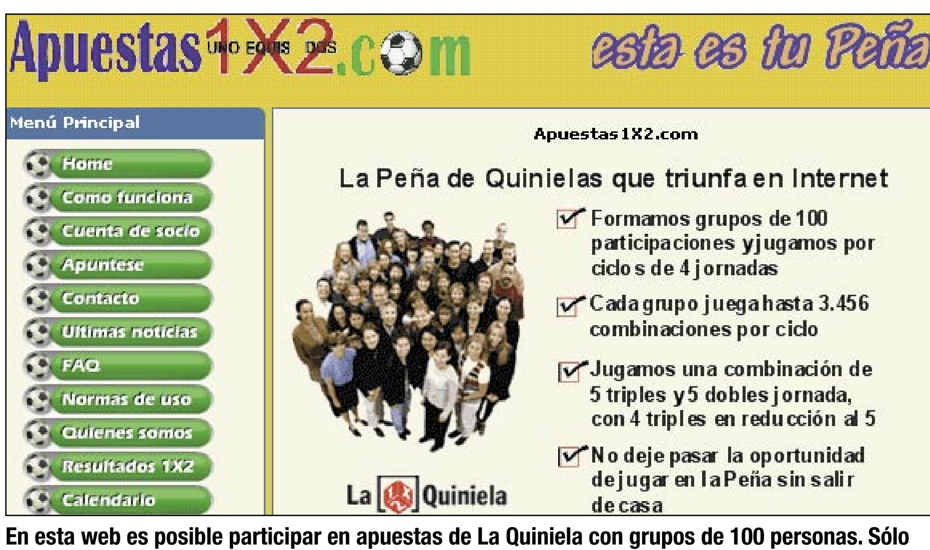
Una peña de quinielas gestionada online

Antes de hacer tu primera apuesta en esta web, visita los apartados del menú principal en los que se aclara cómo funciona este servicio y cómo es posible participar en él. Para empezar, en Modo de Juego se detalla que cada grupo, formado por 100 personas, juega una quiniela de cinco triples y cinco dobles que confeccionan los encargados de Apuestas1x2.com, teniendo en cuenta los partidos de la semana.

Cada participante hace una apuesta válida para cuatro jornadas (un "cliclo") que cuesta 27 euros. Y, para participar, es necesario que te registres, y con tu dirección de email y una *password* (contraseña) te será posible acceder a la zona de socios donde se encuentran los pronósticos y boletos que jugará tu grupo cada semana. Al final de cada ciclo (es decir, a las cuatro semanas) te transfieren los premios obtenidos, si los hubiese, a tu cuenta bancaria (cuando te registras debes indicar un número de cuenta donde te pasan el cargo de 27 euros).

Si no te resultan claras las explicaciones sobre su funcionamiento, visita el área de FAQs o envía una consulta directamente a través del área En Contacto.

En Apuestas1x2.com, además de participar en una peña de quinielas, también es posible consultar información sobre los resultados de la Quiniela, o acceder al calendario de partidos, estadísticas, o links a webs re-

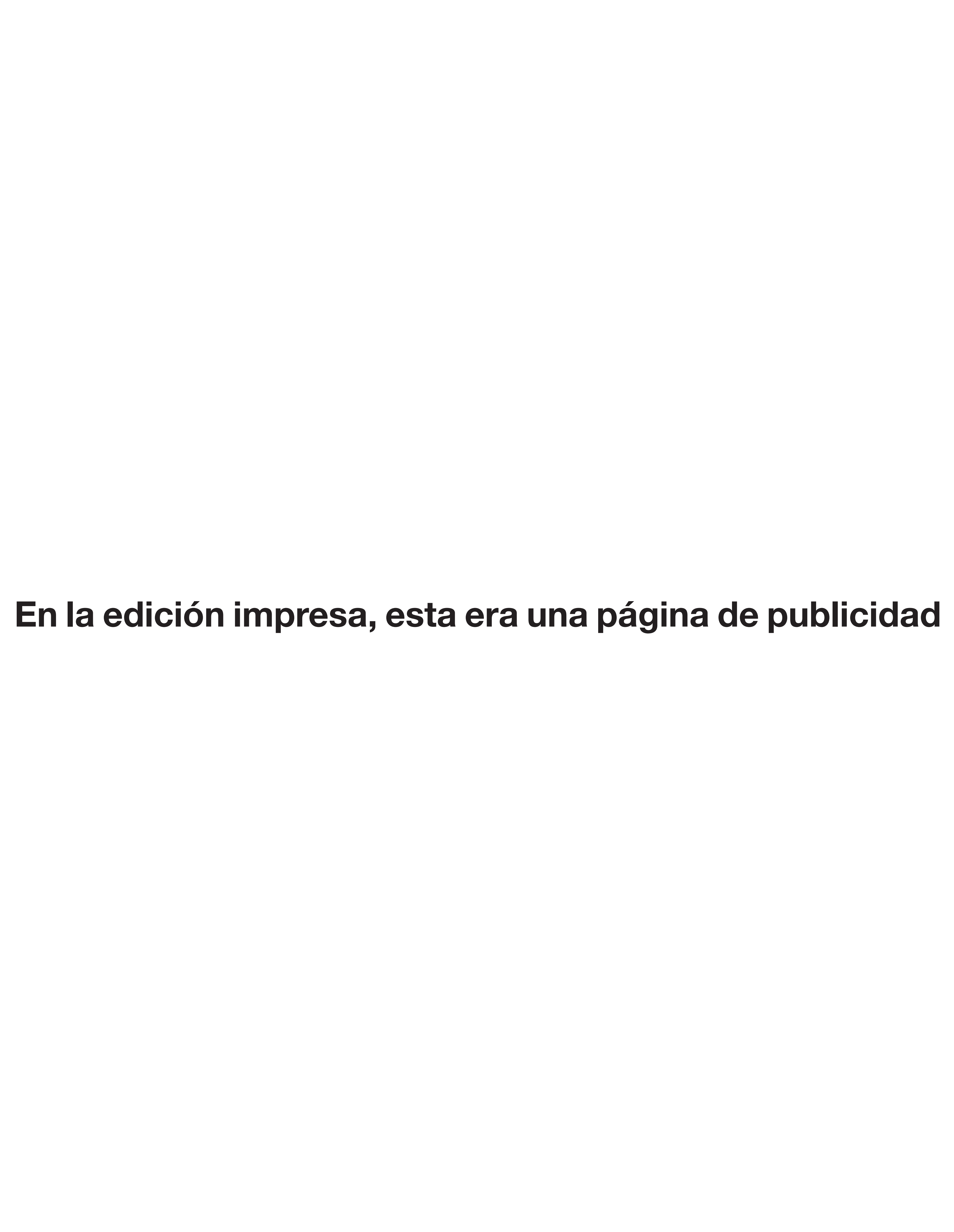


En esta web es posible participar en apuestas de La Quiniela con grupos de 100 personas. Sólo tienes que registrarte online y pagar 27 euros para participar durante cuatro jornadas.



Resultados del test en detalle

Nombre de la web		Apuestas1X2.com
Dirección		www.apuestas1x2.com
Calidad de los contenidos	65,00%	5,08
+		Permite suscribirte online a una peña de quinielas para jugar en grupo Se explica con claridad las condiciones para participar en las apuestas Tiene área de FAQs y formularios para enviar consultas online Ofrece espacio web para consultar tu boleto y premios contabilizados
–		No existe un foro de opinión No avisa por email de resultados de las apuestas y premios
Estructura de la web	20,00%	5,70
+		Los contenidos están bien organizados
–		No tiene función de búsqueda
Tamaño de la web en Kb	10,00%	104 Kb 7,84
¿Funciona sin cookies?	5,00%	Sí 10,00
Nota parcial		5,72
Corrección positiva/negativa		
Nota final		Bien 5,72


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Grupo Eroski

El supermercado en Internet de esta cadena

Provisionalmente el servicio de este supermercado online se extiende sólo al ámbito de Vitoria-Gasteiz y Gran Bilbao, según se indica en su web. De todos modos, si antes de entrar en la tienda online quieres enterarte de cuáles son las zonas de reparto, pincha en Cobertura Geográfica.

Tiene un área de Ayuda para guiarte en la navegación por la web, y, además se detallan las condiciones de compra en Información y Cómo Comprar.

Su catálogo incluye productos de varias categorías (alimentos frescos, platos preparados, congelados, vinos y licores, bebé y niños, belleza y perfumería...) y su oferta es amplia (un ejemplo: al buscar "desodorante" se mostraron 50).



Es sencillo comprar en la tienda online de Grupo Eroski: pincha en el icono del carrito para añadirlo a tu pedido y a la derecha de la web verás la lista completa de tu compra y el importe.

Resultados del test en detalle

Nombre		Grupo Eroski	
Dirección		www.compraonline.grupoeroski.com	
Oferta de productos	**20,00%**		**9,00**
+		Artículos de alimentación, higiene y limpieza	
Calidad de los contenidos	**16,00%**		**6,00**
+		Tiene área de Ayuda y de FAQs y permite enviar consultas online; Se publican imágenes de todos los artículos a la venta; Buena función de búsqueda	
–		La información de condiciones de compra es incompleta; La descripción de los artículos es escueta	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,80**
+		Los contenidos están bien organizados; Manejo muy sencillo	
–		No funciona con Netscape	
Precios	**30,00%**		**7,58**
Costes de envío	5,00%	5,98 euros	5,58
Precio de los artículos	25,00%	Un 2,07% más caro que la media	7,98
Dcho. y protección de datos	**10,00%**		**8,80**
¿Garantiza seguridad de datos?	3,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	2,00%	Escasa	4,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**9,00%**		**2,67**
¿Indica el tiempo de entrega?	1,00%	No	0,00
Tiempo de entrega previsto	2,50%	No se indica	0,00
Importe del pedido mínimo	1,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	Tarjeta de crédito	3,50
Plazo de devolución	0,50%	El mismo día de la entrega	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	111 Kb	7,56
¿Funciona sin cookies?	**5,00%**	No	0,00
Nota parcial	100,00%		6,97
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,97**

Fraganzia.com

Perfumes y productos para cuidar tu aspecto

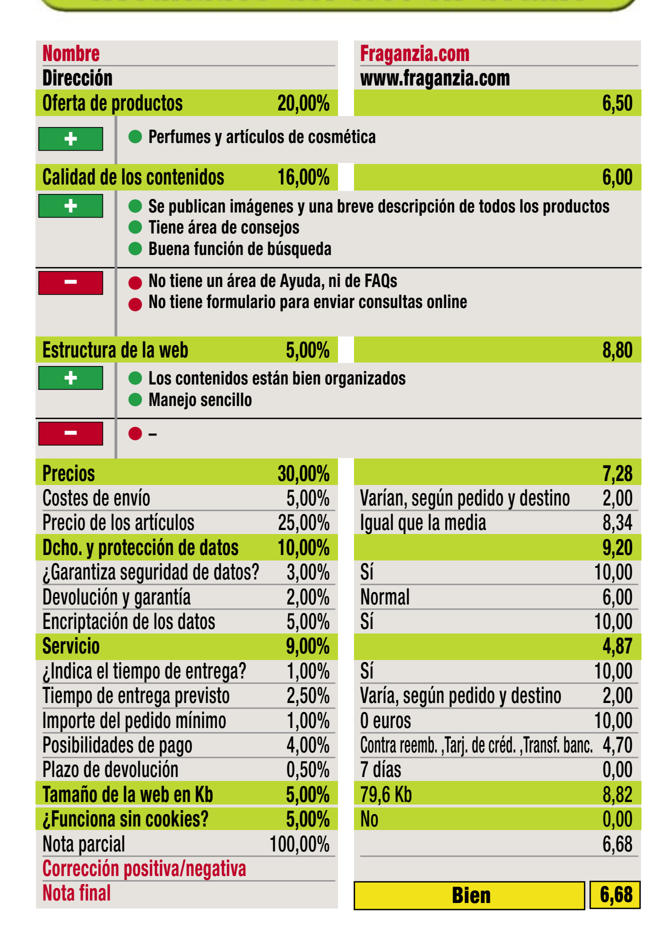
En esta web te será posible comprar perfumes, artículos de cosmética como un bálsamo *after shave*, una crema para el contorno de ojos, limpiador facial o leche desmaquillante, y productos para cuidado e higiene del cuerpo (loción y leche hidratante, desodorante, gel de baño...).

Para acceder a sus productos puedes pinchar sobre una marca en concreto, seleccionar un área (Cosmética, Cuerpo&Baño...), o el tipo de fragancia (para hombre, mujer, o *sets*). De todos los productos se publica una imagen y una breve reseña de sus características más destacadas.

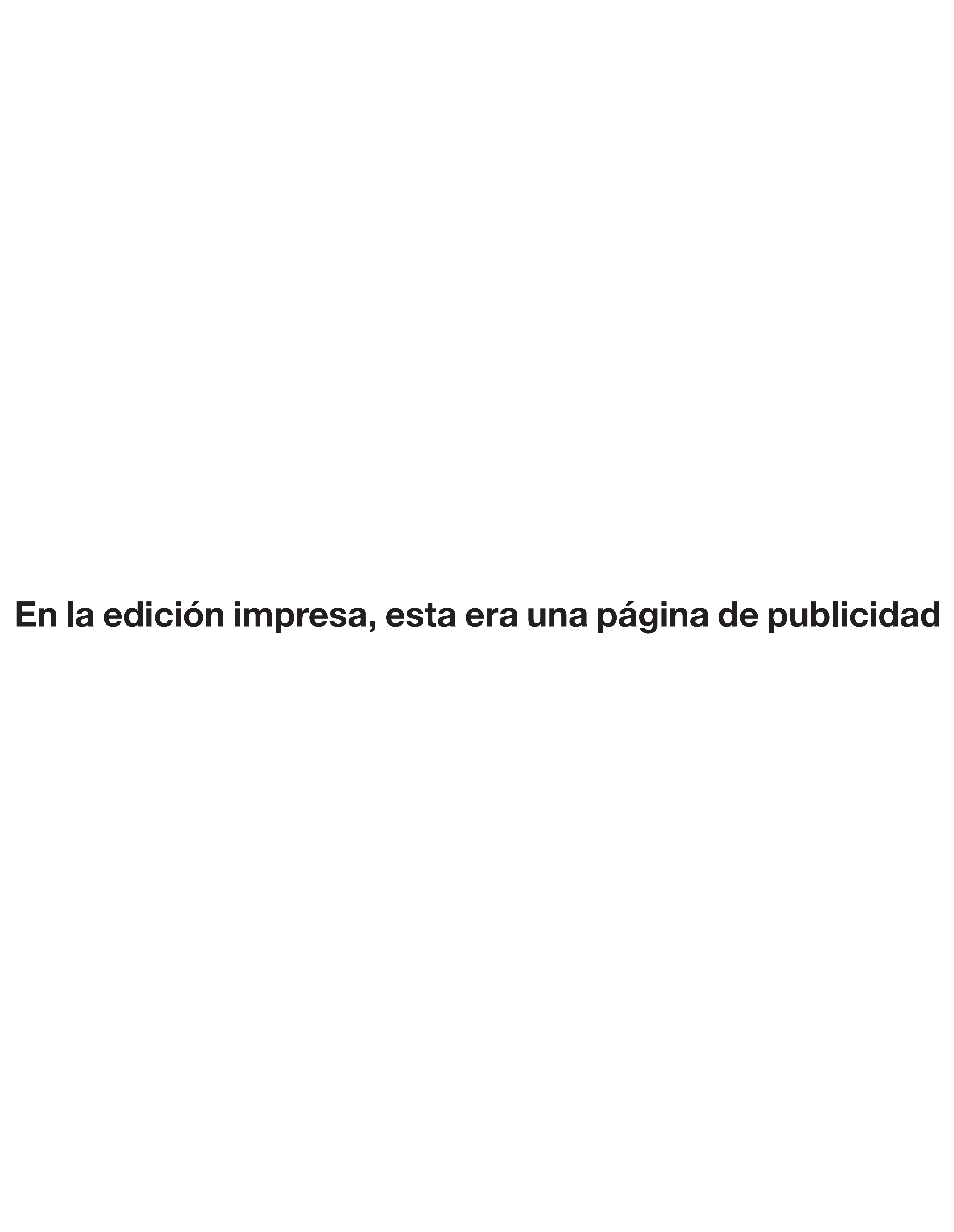
Aparte, hay un área de Consejos con recomendaciones útiles sobre cosmética y maquillaje, cuidados...

Puedes consultar su catálogo de perfumes, seleccionando Fragancias de Hombre o De Mujer, y se te mostrará una lista de los disponibles. Para la mujer, por ejemplo, ofrecen casi 150.

Resultados del test en detalle



Nombre		Fraganzia.com	
Dirección		www.fraganzia.com	
Oferta de productos	**20,00%**		**6,50**
+		Perfumes y artículos de cosmética	
Calidad de los contenidos	**16,00%**		**6,00**
+		Se publican imágenes y una breve descripción de todos los productos; Tiene área de consejos; Buena función de búsqueda	
–		No tiene un área de Ayuda, ni de FAQs; No tiene formulario para enviar consultas online	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,80**
+		Los contenidos están bien organizados; Manejo sencillo	
–		–	
Precios	**30,00%**		**7,28**
Costes de envío	5,00%	Varían, según pedido y destino	2,00
Precio de los artículos	25,00%	Igual que la media	8,34
Dcho. y protección de datos	**10,00%**		**9,20**
¿Garantiza seguridad de datos?	3,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	2,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**9,00%**		**4,87**
¿Indica el tiempo de entrega?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	2,50%	Varía, según pedido y destino	2,00
Importe del pedido mínimo	1,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	Contra reemb. ,Tarj. de créd. ,Transf. banc.	4,70
Plazo de devolución	0,50%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	79,6 Kb	8,82
¿Funciona sin cookies?	**5,00%**	No	0,00
Nota parcial	100,00%		6,68
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,68**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

PhotoGaleria.com

Exposiciones virtuales de fotógrafos españoles

Se define como una “galería de arte virtual dedicada a promocionar y vender la mejor fotografía española contemporánea”, y te ofrece la posibilidad de coleccionar fotografía de autor en tres formatos diferentes. Además, publica noticias recientes de cada autor, su biografía y reseña de exposiciones realizadas.

Puedes acceder a esta información pinchando en Autores. Verás que sobre el menú aparece una sucesión de círculos, si sitúas el puntero del ratón sobre uno, visualizarás el nombre de un artista. Haz click sobre él si quieres ir al área personal de ese autor, donde encontrarás un espacio (Perfil) en el que se publica una reseña que describe lo más característico de su obra, y también te será posible consultar su biografía. Aparte, hay información sobre sus exposiciones y las publicaciones que existen en relación a dicho autor.

Pero lo más interesante es que puedes “hojear” online su obra a través de un índice de fotografías (tú eliges una foto y se muestra ampliada) o de una proyección (sucesión automática de todas las fotografías). Cuando seleccionas una foto, puedes acceder al comentario del autor, ficha de la obra (autor, edición, precio..), y un link para comprarla.



PhotoGaleria.com permite conocer la obra de fotógrafos españoles contemporáneos, ya que es posible visualizar online sus fotografías y consultar los comentarios del autor al respecto.

Resultados del test en detalle



Nombre de la web		PhotoGaleria.com	
Dirección		www.photogaleria.com	
Calidad de los contenidos	65,00%		6,00
+	Incluye galerías virtuales con las obras de cada fotógrafo; Completa información sobre autores y obras; Permite comprar online las fotografías		
–	Escasos contenidos; No existe área de FAQs ni para enviar consultas online		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Los contenidos están bien organizados; Navegar por la web resulta muy sencillo		
–	Se echa de menos un sistema para efectuar búsquedas; No funciona con Netscape		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	42,5 Kb	10,00
¿Funciona sin cookies?	5,00%	Sí	10,00
Nota parcial			6,60
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,60

1001fotos.com

Tus fotos “colgadas” en la Red

Te permite publicar tus fotos en Internet de forma gratuita (en un álbum virtual de 5 Mb), o previo pago de una cuota anual (30 euros por disponer de 50 Mb de espacio, o 90 euros por tener una página web propia personalizada).

Sea cuál sea la forma que elijas, lo interesante de este servicio es que permite compartir imágenes con todo el mundo gracias a su sistema de álbumes públicos que incluyen 130.000 imágenes organizadas en 15 galerías temáticas y dedicadas a Animales y Mascotas, Arte y Cultura, Deportes, Desnudo Artístico, Familia y Amigos, Famosos, Fiestas y Celebraciones, Monumentos, Lugares, Naturaleza, Ocio y Hobbies, Paisajes, Turismo y Viajes... Eso sí, se publica escasa información sobre cada fotografía. Se echan de menos, por ejemplo, datos del entorno, el personaje o el evento fotografiado, y comentarios del autor.

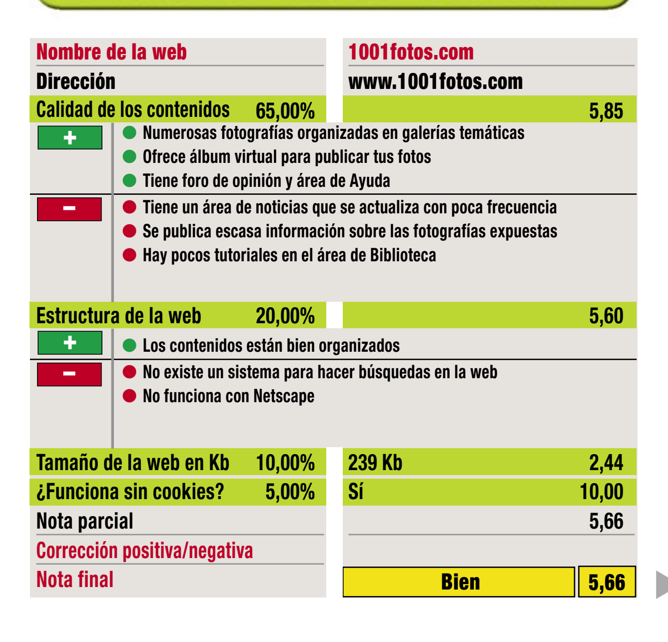
Además de consultar las fotos seleccionando una categoría temática, también es posible acceder a las más visitadas en la sección Lo Más Visto, o visualizar las obras por Autores, Las Más Recientes o Las Más Tiernas.

1001fotos.com también incluye un espacio con tutoriales y cursos (muy pocos, por ahora), un foro de opinión para tus comentarios, y un área de Ayuda.

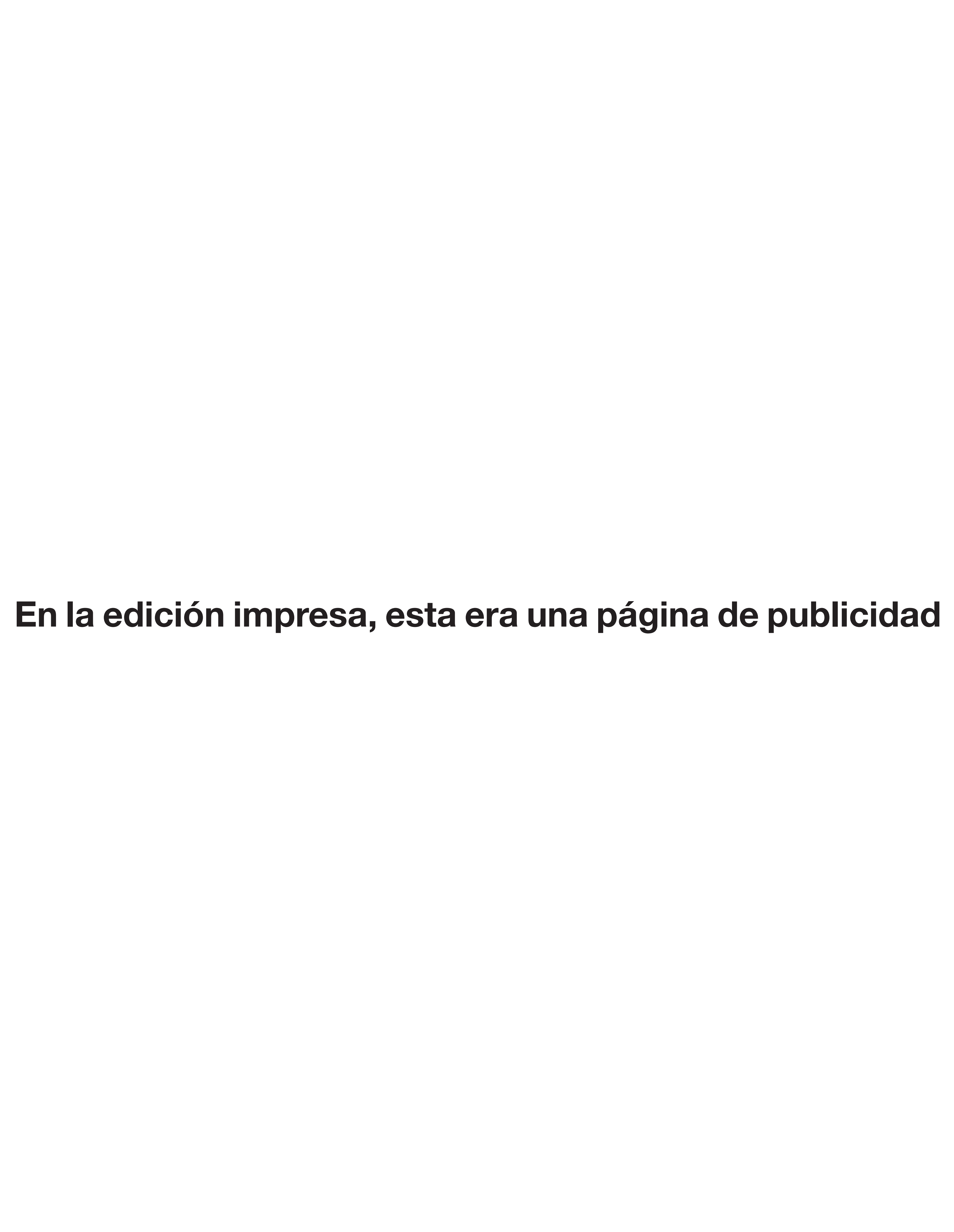


Esta web te permite tener tu propio álbum virtual de fotos o consultar los de otros internautas. Como ves en la lista de arriba, hay imágenes sobre cualquier tema que imagines.

Resultados del test en detalle



Nombre de la web		1001fotos.com	
Dirección		www.1001fotos.com	
Calidad de los contenidos	65,00%		5,85
+	Numerosas fotografías organizadas en galerías temáticas; Ofrece álbum virtual para publicar tus fotos; Tiene foro de opinión y área de Ayuda		
–	Tiene un área de noticias que se actualiza con poca frecuencia; Se publica escasa información sobre las fotografías expuestas; Hay pocos tutoriales en el área de Biblioteca		
Estructura de la web	20,00%		5,60
+	Los contenidos están bien organizados		
–	No existe un sistema para hacer búsquedas en la web; No funciona con Netscape		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	239 Kb	2,44
¿Funciona sin cookies?	5,00%	Sí	10,00
Nota parcial			5,66
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,66


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Comida Casera

Recetas, trucos y consejos de cocina

Cada día se describe la elaboración de un plato nuevo en Receta del Día. Pero si quieres acceder al recetario completo, pincha en Clasificadas y verás las categorías en las que se organizan las recetas: Entrantes y Acompañamientos, Pastas y Legumbres, Verduras, Carnes, Pescados y Mariscos, Huevos, Revueltos y Tortillas, y Postres.

Basta con elegir una de estas secciones (Huevos, Revueltos y Tortillas, por ejemplo) para acceder a la lista de platos relacionados. Pincha en el que más te llame la atención (como “huevos encastrados”) y accederás a una ficha en la que se publican los ingredientes y aparatos necesarios para su elaboración; información sobre el nivel de dificultad, coste, tiempo empleado...; reseña sobre cómo preparar el plato; un consejo; y links a otras recetas del mismo tipo (en este caso, las elaboradas “con huevos”).

Aparte, en esta web hay una sección (ver Artículos) con información sobre alimentos y utensilios de cocina, otra con Trucos, un Glosario con explicaciones claras, y un área de Especiales (dietas, alimentos...).



En la web de Comida Casera destaca, entre otras cosas, la completa información de cada receta: ingredientes, imagen, nivel de dificultad, coste, notas sobre la preparación, consejos...

Resultados del test en detalle

Nombre de la web		Comida Casera	
Dirección		www.comidacasera.com	
Calidad de los contenidos	65,00%		7,69
+	Amplia base de datos con recetas de cocina Descripciones claras de las recetas (mayoría incluye imagen y consejo) Hay un área de trucos de cocina Tiene glosario de cocina Permite participar en un foro de opinión		
–	No hay un área de consultas online		
Estructura de la web	20,00%		8,40
+	Los contenidos están bien organizados Manejo sencillo Buenos sistemas para hacer búsquedas		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	217 Kb	3,32
¿Funciona sin cookies?	5,00%	Sí	10,00
Nota parcial			7,51
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,51

A Fuego Lento

Un magazine gastronómico digital

Nada más acceder a ella, verás que en el centro de su página principal se publican las noticias más destacadas del sector de la gastronomía, y que, en la columna de la izquierda es posible consultar una sección (Las Firmas) que contiene artículos con opiniones de expertos sobre asuntos gastronómicos (un ejemplo es el texto titulado “Comer o degustar jamón ibérico”).

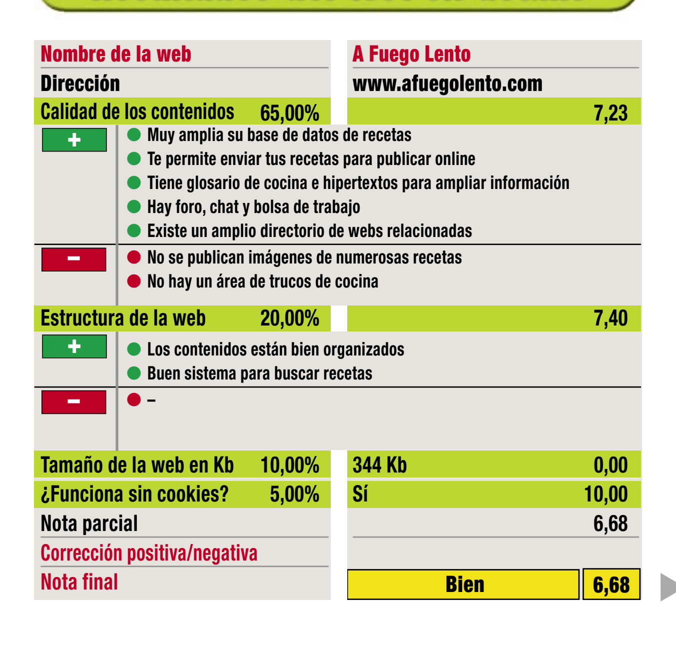
Estas dos secciones (las de noticias y opinión) son las que dan a esta web el aire de *magazine* (revista) con el que se identifica (Magazine Gastronómico Digital).

Aparte, hay un área (Club de Amigos) en la que se ofrece numerosos servicios a los visitantes: foro, chat, directorio de links a webs útiles, recomendaciones de los mejores cocineros (sus restaurantes y platos favoritos), bolsa de trabajo con ofertas de empleo en este sector, tablón con anuncios que te pueden interesar, y un área en la que se publican tus recetas. Y, hablando de recetas..., hay un apartado que lleva ese título que tiene numerosas recetas de carnes, pescados, postres..., platos de temporada, recetas recomendadas, etc.

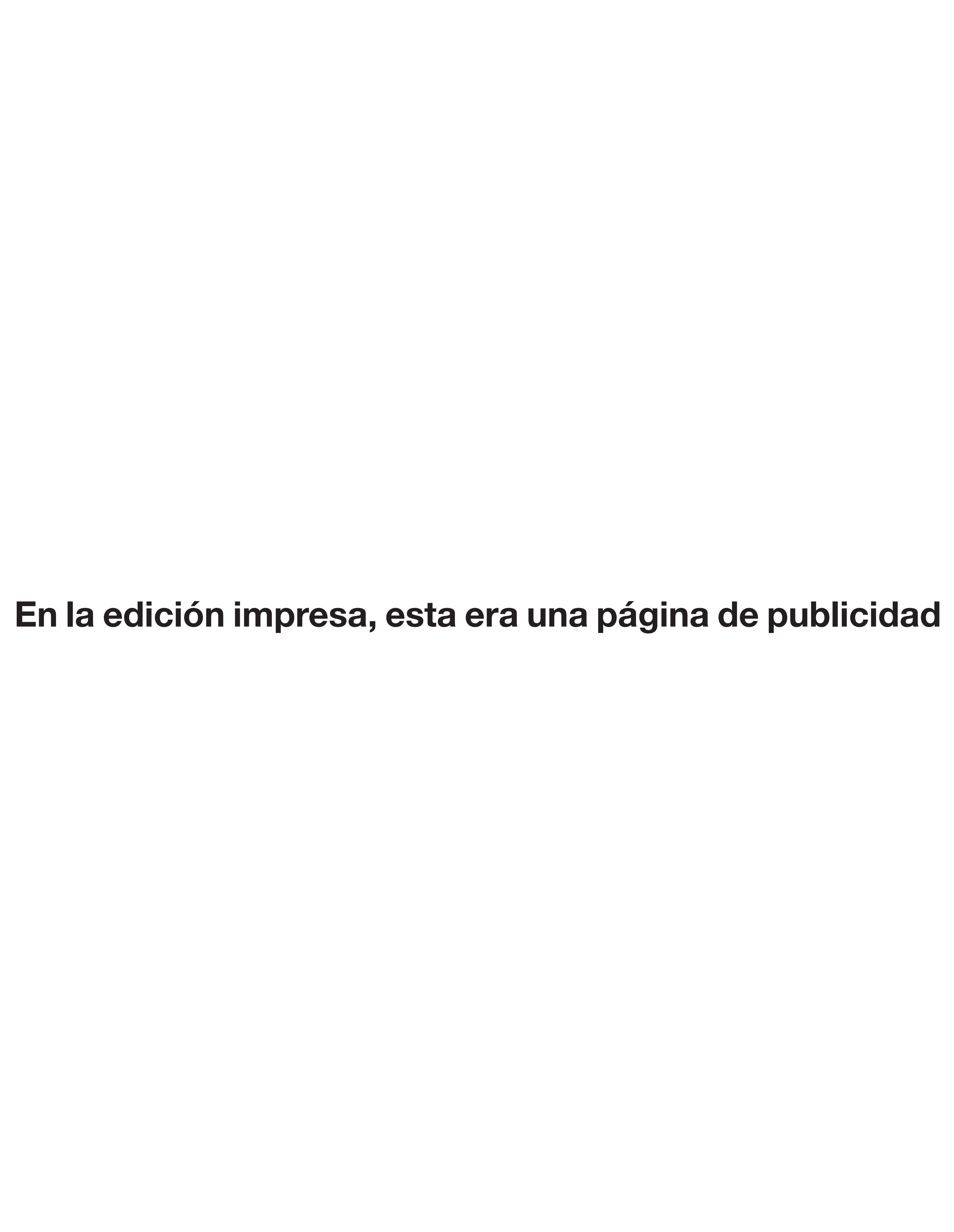


El recetario de la web A Fuego Lento es uno de los espacios con más contenidos, pues incluye recetas de cocineros profesionales y las enviadas por los lectores, entre otras.

Resultados del test en detalle



Nombre de la web		A Fuego Lento	
Dirección		www.afuegolento.com	
Calidad de los contenidos	65,00%		7,23
+	Muy amplia su base de datos de recetas Te permite enviar tus recetas para publicar online Tiene glosario de cocina e hipertextos para ampliar información Hay foro, chat y bolsa de trabajo Existe un amplio directorio de webs relacionadas		
–	No se publican imágenes de numerosas recetas No hay un área de trucos de cocina		
Estructura de la web	20,00%		7,40
+	Los contenidos están bien organizados Buen sistema para buscar recetas		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	344 Kb	0,00
¿Funciona sin cookies?	5,00%	Sí	10,00
Nota parcial			6,68
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,68


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Vogue.es

Moda y tendencias actuales

Detrás de este proyecto online está el grupo editorial Condé Nast, responsable de publicaciones tan conocidas como Vogue, Vanity Fair o Gourmet.

En Vogue.es encontrarás amplia información sobre la moda y sus tendencias. Y, para empezar a navegar por las distintas secciones de esta web, fíjate en las pestañas que hay en su parte superior: Moda, Belleza, Pasarelas, Novias, Nuestros Expertos, Horóscopo...

De sus numerosos contenidos, destacan los relacionados con las pasarelas de moda (Milán, Cibeles, Gaudí, London Fashion Week...). Seleccionas una, luego un diseñador, y se te mostrará la galería de fotos que existe al respecto. Las más actuales son las relacionadas con colecciones de Primavera-Verano 2004, pero también se te permite consultar las pasarelas anteriores (Otoño-Invierno 2003/04 incluye muchas ideas para esta temporada). Y también puedes visualizar online las colecciones, escogiendo a tu modelo preferida.

En Top 10 tienes información para acertar, por ejemplo, con los complementos que se llevan este invierno, también hay una Guía de la Moda sobre establecimientos recomendados de Madrid y Barcelona, consejos y trucos de belleza...



Vogue.es te permite visitar, sin moverte de casa, las pasarelas de moda más importantes (Milán, Cibeles, Gaudí...) y enterarte de cuáles serán las tendencias para la próxima temporada.



Resultados del test en detalle

Nombre de la web		Vogue.es
Dirección		www.vogue.es
Calidad de los contenidos	65,00%	6,92
+	● Numerosos contenidos relacionados con la moda ● Amplia galería fotográfica de pasarelas y colecciones de moda ● Tiene foros de opinión donde también puedes enviar consultas a expertos ● Hay trucos y consejos sobre moda y belleza	
–	● Se echa de menos un directorio con datos de establecimientos y links ● El área de Actualidad no tiene noticias de última hora	
Estructura de la web	20,00%	8,00
+	● Manejo sencillo	
–	● –	
Tamaño de la web en Kb	10,00%	179 Kb 4,84
¿Funciona sin cookies?	5,00%	Sí 10,00
Nota parcial		7,08
Corrección positiva/negativa		
Nota final		Notable 7,08

Intermoda

Para los profesionales del sector de la moda

La información que contiene Intermoda está dividida en dos: Zona Pública y Zona Abonados. Esta última (que, por supuesto, sólo es accesible para los usuarios abonados) incluye contenidos dirigidos a los profesionales de la moda: un amplio apartado de noticias (Del Sector, Manufacturas Textiles, Piel y Calzado, Tendencias, Salones...) y bases de datos (Empresas, Calendario Ferial...).

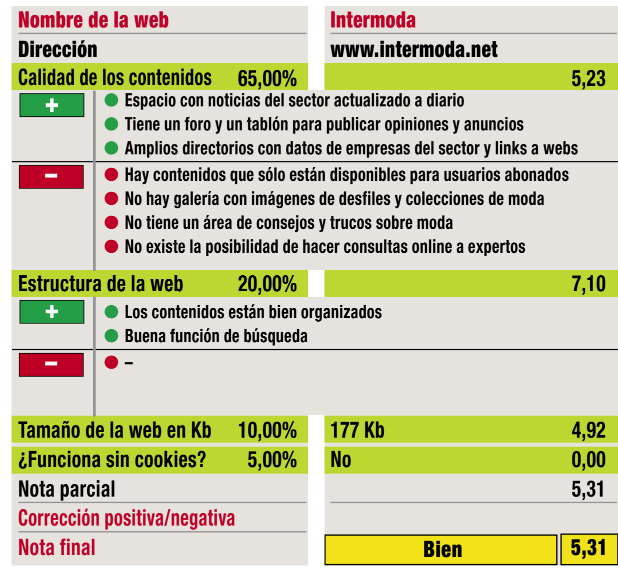
Dentro de la Zona Pública hay una base de datos con una selección de empresas relacionadas con el sector. Basta con pinchar en Galería de Empresas para ir al área de búsqueda. De cada empresa se facilita nombre, dirección, teléfono, email, fax, web, y descripción del sector y de la actividad.

Además, en Citas del Sector tienes información de los próximos eventos (salones, ferias, muestras...). Ahora están publicadas las citas para este mes, pero, a la derecha, hay un calendario para consultar las de otros meses o años.

Y, si quieres noticias, las tienes en Flash Actualidad (actualizadas a diario), y un amplio directorio de links a webs en Enlaces.

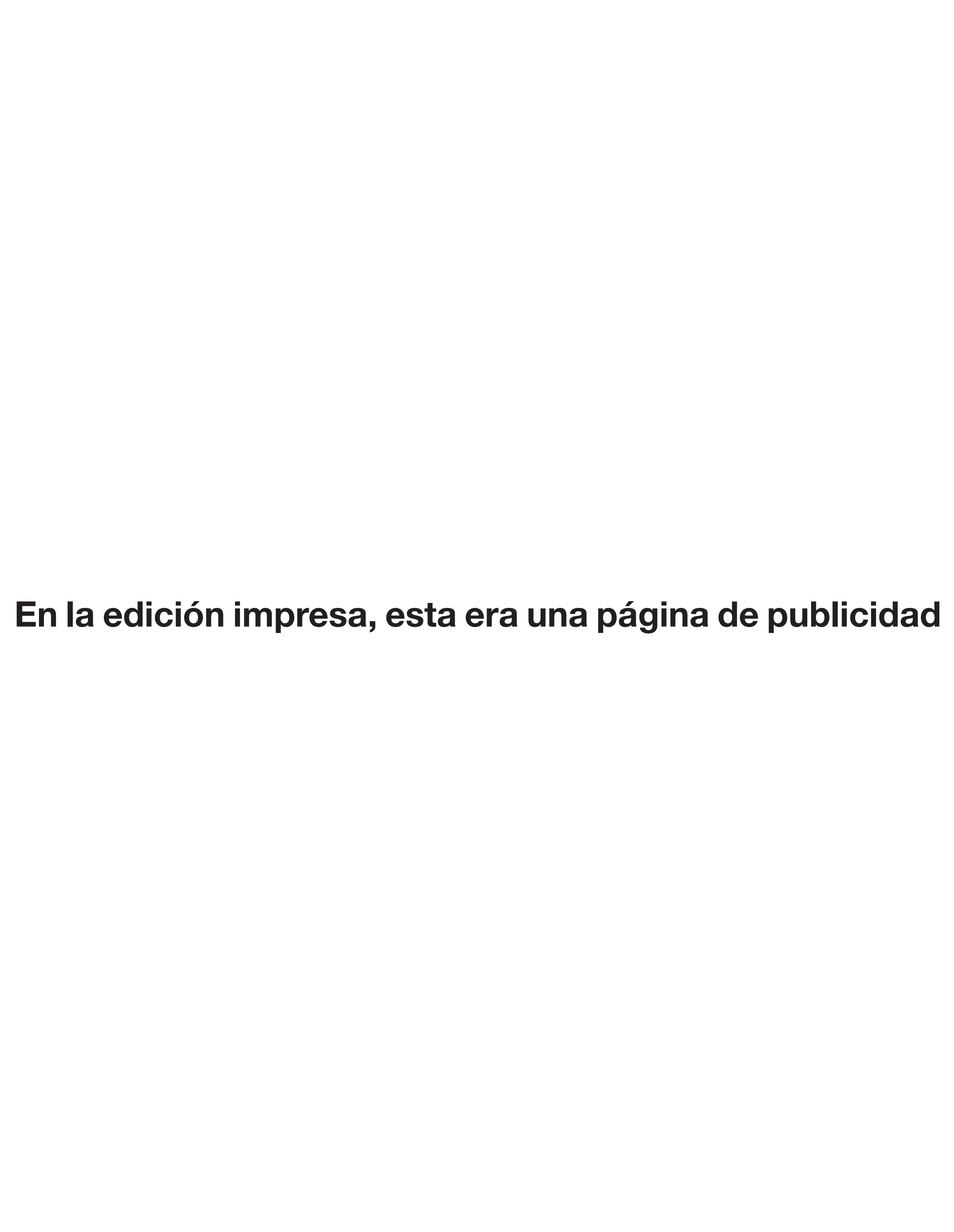


Se trata de una web dirigida a los profesionales de la moda, pero también tiene información interesante para todos. Por ejemplo, noticias sobre colecciones para este invierno.



Resultados del test en detalle

Nombre de la web		Intermoda
Dirección		www.intermoda.net
Calidad de los contenidos	65,00%	5,23
+	● Espacio con noticias del sector actualizado a diario ● Tiene un foro y un tablón para publicar opiniones y anuncios ● Amplios directorios con datos de empresas del sector y links a webs	
–	● Hay contenidos que sólo están disponibles para usuarios abonados ● No hay galería con imágenes de desfiles y colecciones de moda ● No tiene un área de consejos y trucos sobre moda ● No existe la posibilidad de hacer consultas online a expertos	
Estructura de la web	20,00%	7,10
+	● Los contenidos están bien organizados ● Buena función de búsqueda	
–	● –	
Tamaño de la web en Kb	10,00%	177 Kb 4,92
¿Funciona sin cookies?	5,00%	No 0,00
Nota parcial		5,31
Corrección positiva/negativa		
Nota final		Bien 5,31


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Deportes

www.mastersswimming.com	Todo tipo de noticias sobre natación
www.masdebuceo.com	Espacio dedicado al buceo
www.frussurf.com	Playas españolas idóneas para hacer surf
www.buenasolas.com	Información del Mar Cantábrico para practicar deportes
www.cnb.es	Actividades acuáticas del Club de Natación Barcelona
www.nautigalia.com	Portal con información náutica: barcos, el mar, etc.
www.musculoysalud.com	Relación entre las lesiones musculares y el deporte
www.migimnasia.com	Página de la Real Federación Española de Gimnasia
www.tackleo.com	Para y por los aficionados al fútbol americano
www.alamair.com	Tienda especializada en parapente y vuelo sin motor

Economía

www.norbolsaweb.com	Sociedad de valores y bolsa ,con información de actualidad
www.inversionistaonline.com	Servicio de Inversiones en los Estados Unidos
www.expansion.com	Información del mundo financiero
www.iniciatives.es	Sociedad de capital riesgo, para inversiones en empresas
www.r4.com	Para hacer inversiones desde casa
www.indicegeneral.com	Información de los cierres de las bolsas españolas
www.negocios.com	Noticias económicas de La Gaceta de los Negocios
www.mineco.es	Política económica del Gobierno (Ministerio de Economía)
www.winred.com	Datos sobre los mejores negocios en la Red
www.creacapital.com	Ayudas y consejos para emprendedores y “start-ups”

Fotografía

http://fotopopular.com/yabbse/	Foro de discusión especializado en fotografía
www.masquefotos.com	Equipos, consejos, portafolios e incluso chat
www.laotramirada.com	El mundo visto a través del objetivo de un fotógrafo
www.elcatalejo.com/fotografia.html	Canal especializado: grandes fotógrafos, consejos y trucos
www.fotografia-profesional.net	Información relacionada con la fotografía digital
www.fotonatura.org	La Naturaleza como modelo para fotógrafos
www.photohoy.com	Formación, consejos, novedades... en fotografía
www.ojodigital.net	Centrada en la fotografía digital
www.masters-of-photography.com	Los maestros de la fotografía y sus imágenes
www.superfoto.net	Revista especializada en tecnología y técnicas fotográficas

Humor

www.peoresnada.com	Postales y bromas gráficas para divertirse
http://chistometro.yupimsn.com/	Curiosa clasificación de chistes, votada por los internautas
www.humor-grafico.com	Bromas para PC y todo tipo de humor virtual
www.elmonoloco.com	Videos, bromas, y presentaciones graciosas en PowerPoint
www.notecases.com	Chistes de todo tipo y en todos los idiomas
www.cyberchistes.com	Bromas y chistes clasificados. Incluye un buscador
www.lacorrientealterna.com	Diario digital alternativo, en clave satírica
www.elrevoltijo.net	Archivos de humor organizados en categorías
www.entretente.net	Adivinanzas, acertijos, juegos divertidos y más
www.sichantv.com	Sin Chan, el divertido dibujo animado de moda en televisión

Información

www.recoletos.es	Uno de los grandes grupos de Información en España
www.pvd.com	Últimas noticias sobre informática y tecnología
www.tiempodehoy.com	Versión online de la revista Tiempo
www.madridiario.es	Noticias de actualidad en la Comunidad de Madrid
www.duendemad.com	Revista con información cultural
www.negocios.com	Noticias económicas
www.sport.es	Diario deportivo con noticias de muchas especialidades
www.grupocorreo.es	Información y medios del Grupo Correo
www.kiosko.net	Buscador de medios de comunicación en Internet
http://lri.laregion.net/	Información para los españoles que viven en el extranjero

Naturaleza y ecologismo

www.grefa.org	ONG especializada en la protección de la fauna española
www.guardabosques.net	Revista online centrada en aspectos forestales
www.esnatural.com	Energía renovable, alimentos naturales, productos ecológicos...
www.econatura.org	Publicación sobre ecología y medio ambiente
www.senderista.com	Senderismo y contacto con la naturaleza por España
www.todogeologia.com	Todo tipo de información y curiosidades geológicas
www.faunaiberica.org	Publicación sobre la fauna española
www.seo.org	Página de la Sociedad Española de Ornitología
www.aeet.org	Asociación Española de Ecología Terrestre: ecología para todos
www.greenpeace.es	Sección española de la ONG internacional Greenpeace

Recursos en Internet

www.citasyrefranes.com	Frases famosas en todas sus variantes y para todos los gustos
www.latinmail.com	Servicios de correo electrónico gratuito
www.latecla.com	Actualidad y última hora de todo lo que se encuentra en la red
www.astrolabio.net	Buscadores, empleos, horóscopo, foros… casi de todo
www.webalia.com	Reflexiones de todo tipo para que uno se pare a pensar
www.avispanet.com	Cientos de vínculos, y buscador para encontrar casi de todo
www.mercabusca.com	Recursos con los que diseñar o mejorar una web
www.freegraphicland.com	Gráficos y cliparts gratuitos para diseñadores
www.vitaminaweb.com	Soluciones de toda clase para webmasters
www.todoebook.com	Libros electrónicos para descargar en el PC

Sociedad

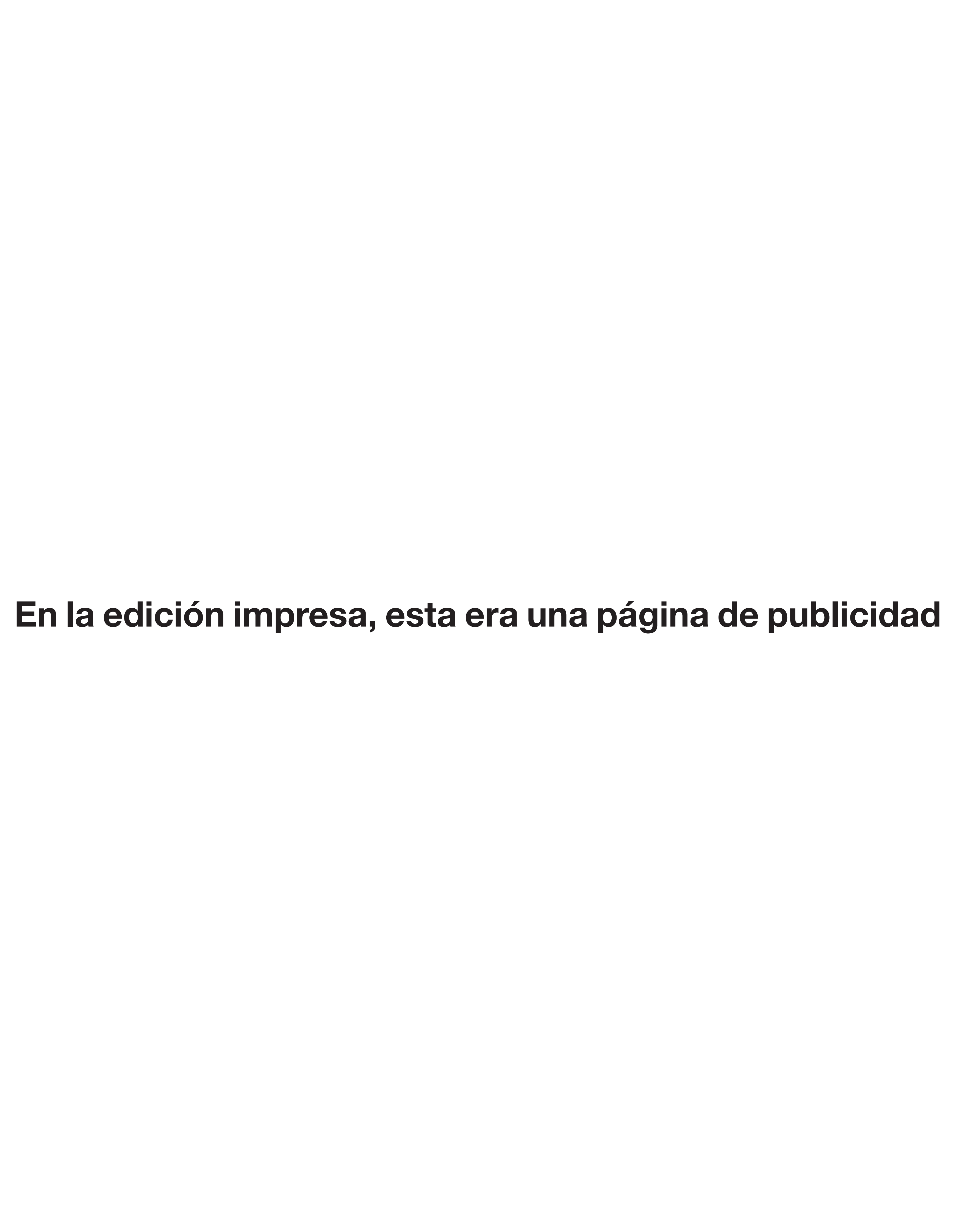
www.devolvamoselataque.tk	Campaña para que no se compre ningún CD o DVD original
www.stopsancion.es	Soluciones y recursos para pagar menos multas
www.rincondelcurioso.com	Anécdotas, leyendas urbanas y curiosidades
http://solidaridaddigital.discapnet.com	Periódico digital sobre discapacidades
www.crecimiento.org	Asociación Nacional para Problemas de Crecimiento
www.prosinpapeles.com	Ayuda a los inmigrantes que viven en España
www.elabogado.com	Una forma sencilla de encontrar un abogado
www.jusline.es	Portal con recursos para la comunidad jurídica
www.tuguialegal.com	Información sobre derecho civil, mercantil e “informático”
www.aquieuropa.com	Información de interés para los ciudadanos europeos

Tecnología

www.revistamadridmasd.org	Revista de investigación e información en Madrid
www.imasd-tecnologia.com	Publicación periódica de ciencia y tecnología
www.censolar.es	Centro de estudios sobre la energía solar
www.fedit.es	Federación Española de Innovación y Tecnología
www.ciencia-tecnologia.com	Seguimiento de los indicadores de ciencia y tecnología
www.geocities.com/krousky	Artículos y noticias sobre la evolución de la vida artificial
www.galeon.com/microchip/	Página de robótica, con información sobre robots
www.conquistadelespacio.net	Historia y actualidad de los viajes espaciales
www.conectronica.com	Especializada en temas de conexiones electrónicas
www.bioingenieros.com	Recursos, artículos, foros, bio-máquinas...

Viajes

www.mispueblos.com	Guía actualizada de todos los pueblos de España
www.puebloapueblo.com	Rutas por pueblos y ciudades de la península ibérica
www.destinia.com	Grandes destinos turísticos mundiales
www.turismalia.com	Turismo en hoteles, apartamentos y otro tipo de alojamientos
www.conocerespanya.com	Información para conocer mejor España
www.ocioteca.com	Guía de turismo y ocio especializada en entornos rurales
www.indicerural.com	Índice de alojamientos rurales, clasificados por provincias
www.castillos-de-espana.com	Castillos que hay en las provincias españolas
http://spainselecta.com/	Guía con lo mejor que se puede encontrar en España
http://gourmetour.viajar.com	Gastronomía, hoteles, restaurantes y museos


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

3D Flash Animator 4.0 R5



1 Un flash muy brillante

Una página web muy, muy interesante, puede no llamar la atención de las personas que la visiten y, así, caer en el olvido. Y es que el diseño también es parte importante de una página, y si éste no cuenta con ningún elemento "alegre", seguramente los internautas se cansarán rápidamente de ella.

Para evitar que eso le ocurra a tu página, puedes emplear 3D Flash Animator, puesto que, con este potente programa, podrás crear atractivas animaciones en muy poco tiempo.

Después de diseñarlas, súbelas a Internet e inclúyelas en tu página web, y ya verás como le gusta a todos sus visitantes... ¡Prepárate para el éxito!

1 Inicia la conexión a Internet, abre tu navegador y escribe →① en la barra de direcciones.

Cuando se abra la página



3D Flash Animator

busca y haz click en el enlace llamado Download. Entonces se mostrará una lista de enlaces que te permitirán descargar el programa

Version 4.0 - Release 5 - English - 4.0Mb
3D Flash Animator 4.0 release 5
3D Flash Animator 4.0 release 5
3D Flash Animator 4.0 release 5
3D Flash Animator 4.0 release 5
3D Flash Animator 4.0 release 5

Haz click en cualquiera de ellos y baja la aplicación del modo habitual.

2 Una vez descargada, abre la carpeta en la que la has guardado y haz doble click en el icono

3DFlashAnimator4Setup.exe

Sigue después todas las instrucciones que te indicará el Asistente para instalar correctamente el programa.

3 Cuando ya lo hayas instalado, haz doble click en el icono



de tu Escritorio. Así, se abrirá la ventana principal del programa:

Cierra el mensaje: 3DFA Version 4

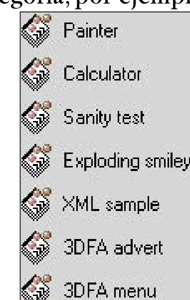
haciendo click a continuación en el botón Close.

4 El diseño en Flash tiene su complejidad, y por lo tanto lo más recomendable es que, en vez de empezar queriendo crear tu propio proyecto, primero compruebes cómo funcionan algunos de los ejemplos que se incluyen en el programa. Igual incluso alguno de ellos se ajusta a lo que querías diseñar y, de ese modo, bastará con que lo adaptes a tu diseño y lo subas a tu web.

Para ver los ejemplos que hay en el programa, haz click en el menú Samples. Entonces verás aparecer el menú

Simple
Advanced
Games
Websites
Icons
3DFA

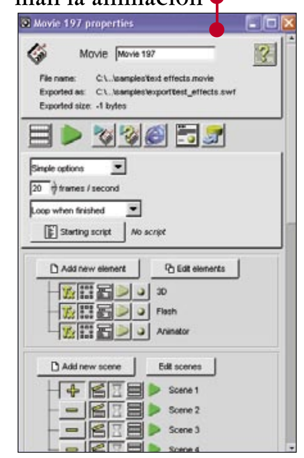
en el que se muestran diversas subcategorías de proyectos creados con Flash. Muévete hasta cualquiera de ellas y verás aparecer un nuevo menú con todos los ejemplos existentes en la categoría, por ejemplo:



Para ver un ejemplo sencillo, ve a Simple y pincha después en Text effects.

5 De ese modo, verás aparecer a la izquierda una ventana con el contenido de la animación, como por ejemplo

y a la derecha el menú con las propiedades de cada uno de los objetos que forman la animación



Comprueba las propiedades de cada uno de los objetos para, de esta manera, familiarizarte con el modo de trabajo del programa, así como también para descubrir qué debes hacer para diseñarlos.

6 Cuando estés preparado para crear tu primera animación, cierra todos los ejemplos que tengas abiertos y a continuación pulsa el botón



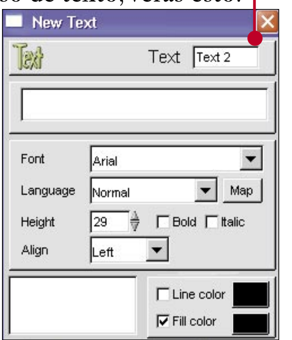
Utiliza la ventana para especificar ahora el nombre, el tamaño, la duración y el color de fondo de tu "película", y pulsa a continuación el botón Create movie para seguir creando tu archivo.

7 Para añadir un elemento a la animación, haz click en Add new element, y selecciona, en el menú que se mostrará

File import... / Path
File library / Mask
Paint / Button
Text / Text Button
HTML / Radio button
Gradient / Check box
Edit box / Combo box
Scroll bar
Movie / Keyboard
Animation / Mouse
Slideshow / Menu
Explosion
Layer / Actions
Script
3D text / Comment
3D shape
3D model

qué tipo de objeto es el que quieres incluir.

8 Entonces se mostrará una ventana cuyo contenido será distinto, dependiendo del tipo de elemento que hayas seleccionado. Por ejemplo, en el caso de texto, verás esto:

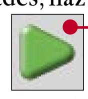


Utiliza esa ventana para definir las propiedades básicas del texto (fuente, color, tamaño, etcétera), y después pincha en Create text. De este modo, el elemento se mostrará en la ventana de la animación



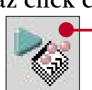
9 Para aplicar movimiento al objeto, utiliza la ventana que se abrirá ahora, Text 2 properties, y ajusta en la misma las propiedades del objeto, del mismo modo en el que se encontraban en el objeto de ejemplo que quieres emular en tu animación.

10 Cuando hayas terminado de incluir objetos y de configurar sus propiedades, haz click en



y podrás ver así el resultado de la animación.

11 Si el resultado se ajusta a lo que tú deseabas, haz click en



para exportar el proyecto al formato de Flash (de tal forma que los navegadores puedan abrirlo).

Cuando la operación finalice, verás el mensaje



donde se te indica la carpeta en la que se ha guardado, el nombre del archivo, y su tamaño.

Ahora ya sólo tendrás que incluirlo en tu página web, utilizando para tal fin el editor que emplees habitualmente, subir el archivo a tu servidor, y así tus visitantes podrán disfrutar de él.



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones gratuitas o de tipo shareware (es decir, que puedes probarlas durante un tiempo para comprobar si se ajustan a tus necesidades antes de adquirirlas) que te pueden resultar de gran interés. Todas ellas las encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para un módem de 56K.

Aplicaciones de Internet: versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6	www.microsoft.com/Spain/ie
Mozilla Firebird	0.6.1	www.mozilla.org/products/firebird
RealOne Player	2	www.real.com/player
Quicktime	6	www.apple.com/quicktime
Flash Player	6	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	6	www.adobe.com/products

Seguridad

Armor2net Personal Firewall 3.1



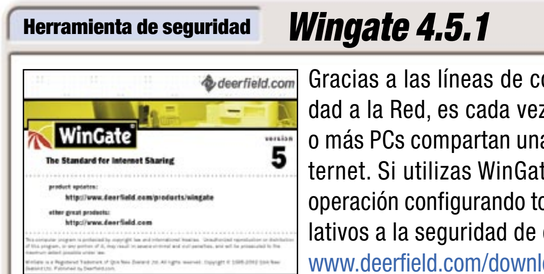
Debes prestar siempre especial atención a la seguridad cada vez que te conectes a Internet. Con esta sencilla aplicación, ningún programa podrá utilizar el enlace de tu PC a la Red de redes para llevar a cabo alguna operación, si previamente no la has autorizado.

www.armor2net.com

Tiempo de descarga: **10-11 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware: 21 €**

Herramienta de seguridad

Wingate 4.5.1



Gracias a las líneas de conexión de alta velocidad a la Red, es cada vez más habitual que dos o más PCs compartan una misma conexión a Internet. Si utilizas WinGate podrás realizar esta operación configurando todos los parámetros relativos a la seguridad de dicha conexión.

www.deerfield.com/download/wingate

Tiempo de descarga: **22-23 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware: 39,34 €**

Servidor web

BadBlue PE 2.42



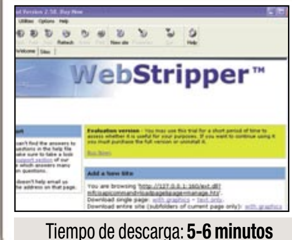
Este práctico servidor web ha sido diseñado con una función específica: poder compartir archivos a través de Internet. Configurarlo te llevará unos pocos minutos y enseguida lo tendrás funcionando y a la espera de conexiones para intercambiar todo tipo de archivos.

www.badblue.com

Tiempo de descarga: **Menos de 1 min** | Idioma: **inglés** | **Gratuito**

Descarga de webs

WebStripper 2.56



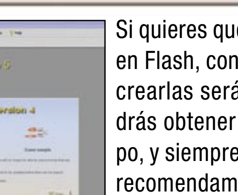
Si empleas WebStripper puedes descargar fácilmente páginas web a tu ordenador. De este modo, cuando quieras visualizar su contenido, el acceso a las mismas será inmediato y, además, no tendrás que estar conectado para ello, con el consiguiente ahorro en gastos de conexión.

http://webstripper.net/index.html

Tiempo de descarga: **5-6 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito**

Creación de web

3D Flash Animator 4.0 R5



Si quieres que tu página tenga alguna animación en Flash, con este sencillo y práctico programa, crearlas será “coser y cantar”, puesto que podrás obtener vistosos resultados en poco tiempo, y siempre con la ayuda de un Asistente. Te lo recomendamos para sorprender a tus “visitas”.

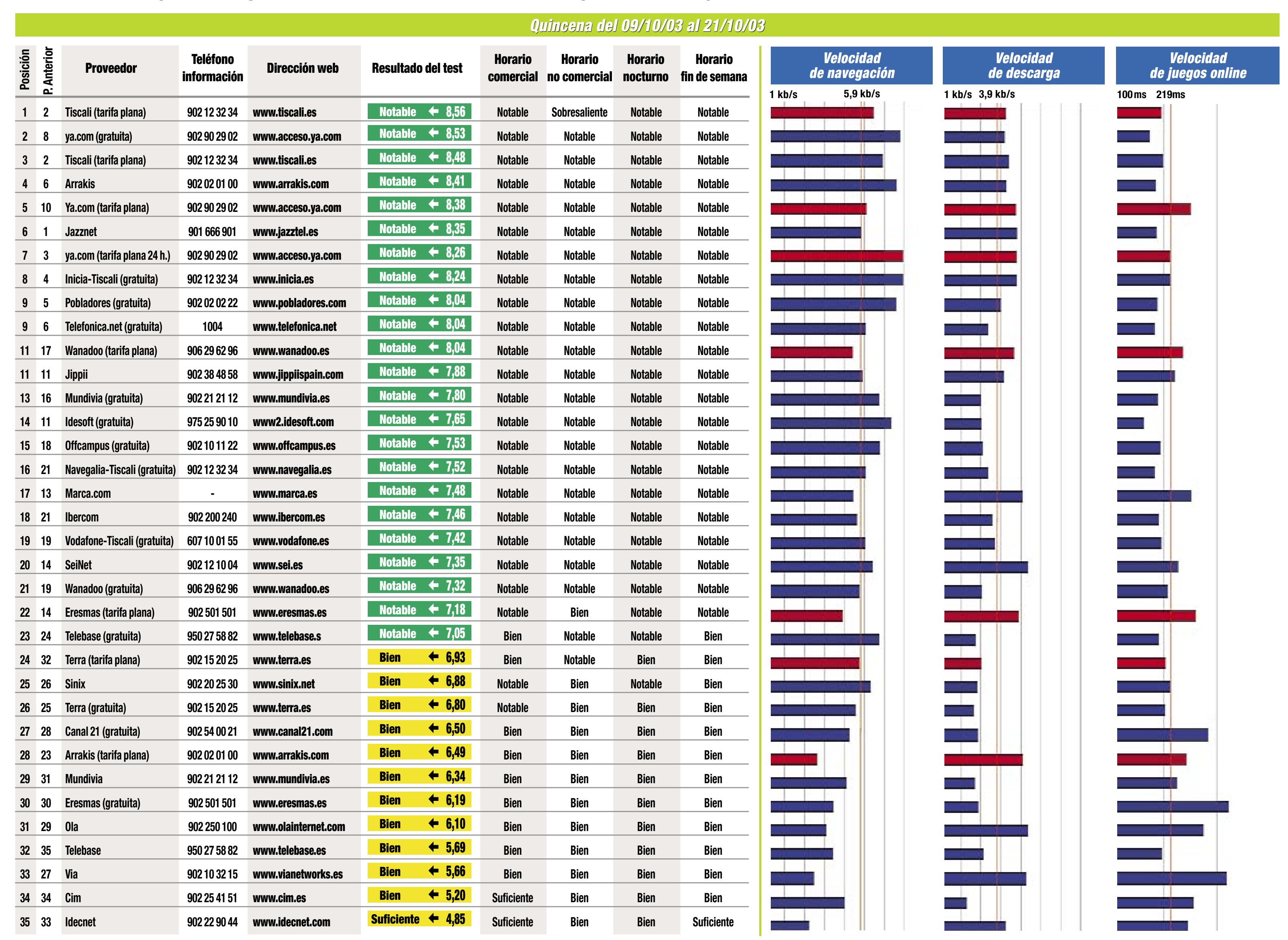
www.3dfa.com

Tiempo de descarga: **16-17 Minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware: 50,33 €**

Los mejores accesos a Internet

En esta página resumimos los resultados de las pruebas que realizamos diariamente a los proveedores de acceso a Internet. En la tabla puedes comprobar las prestaciones de cada uno de ellos en el período actual y el anterior, con los servicios de la Red más habituales.

Quincena del 09/10/03 al 21/10/03



Posición	P. Anterior	Proveedor	Teléfono información	Dirección web	Resultado del test	Horario comercial	Horario no comercial	Horario nocturno	Horario fin de semana
1	2	Tiscali (tarifa plana)	902 12 32 34	www.tiscali.es	Notable ← 8,56	Notable	Sobresaliente	Notable	Notable
2	8	ya.com (gratuita)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,53	Notable	Notable	Notable	Notable
3	2	Tiscali (tarifa plana)	902 12 32 34	www.tiscali.es	Notable ← 8,48	Notable	Notable	Notable	Notable
4	6	Arrakis	902 02 01 00	www.arrakis.com	Notable ← 8,41	Notable	Notable	Notable	Notable
5	10	Ya.com (tarifa plana)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,38	Notable	Notable	Notable	Notable
6	1	Jazznet	901 666 901	www.jazztel.es	Notable ← 8,35	Notable	Notable	Notable	Notable
7	3	ya.com (tarifa plana 24 h.)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,26	Notable	Notable	Notable	Notable
8	4	Inicia-Tiscali (gratuita)	902 12 32 34	www.inicia.es	Notable ← 8,24	Notable	Notable	Notable	Notable
9	5	Pobladores (gratuita)	902 02 02 22	www.pobladores.com	Notable ← 8,04	Notable	Notable	Notable	Notable
9	6	Telefonica.net (gratuita)	1004	www.telefonica.net	Notable ← 8,04	Notable	Notable	Notable	Notable
11	17	Wanadoo (tarifa plana)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Notable ← 8,04	Notable	Notable	Notable	Notable
11	11	Jippii	902 38 48 58	www.jippiispain.com	Notable ← 7,88	Notable	Notable	Notable	Notable
13	16	Mundivia (gratuita)	902 21 21 12	www.mundivia.es	Notable ← 7,80	Notable	Notable	Notable	Notable
14	11	Idesoft (gratuita)	975 25 90 10	www2.idesoft.com	Notable ← 7,65	Notable	Notable	Notable	Notable
15	18	Offcampus (gratuita)	902 10 11 22	www.offcampus.es	Notable ← 7,53	Notable	Notable	Notable	Notable
16	21	Navegalia-Tiscali (gratuita)	902 12 32 34	www.navegalia.es	Notable ← 7,52	Notable	Notable	Notable	Notable
17	13	Marca.com	-	www.marca.es	Notable ← 7,48	Notable	Notable	Notable	Notable
18	21	Ibercom	902 200 240	www.ibercom.es	Notable ← 7,46	Notable	Notable	Notable	Notable
19	19	Vodafone-Tiscali (gratuita)	607 10 01 55	www.vodafone.es	Notable ← 7,42	Notable	Notable	Notable	Notable
20	14	SeiNet	902 12 10 04	www.sei.es	Notable ← 7,35	Notable	Notable	Notable	Notable
21	19	Wanadoo (gratuita)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Notable ← 7,32	Notable	Notable	Notable	Notable
22	14	Eresmas (tarifa plana)	902 501 501	www.eresmas.es	Notable ← 7,18	Notable	Bien	Notable	Notable
23	24	Telebase (gratuita)	950 27 58 82	www.telebase.s	Notable ← 7,05	Bien	Notable	Notable	Bien
24	32	Terra (tarifa plana)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien ← 6,93	Bien	Notable	Bien	Bien
25	26	Sinix	902 20 25 30	www.sinix.net	Bien ← 6,88	Notable	Bien	Notable	Bien
26	25	Terra (gratuita)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien ← 6,80	Notable	Bien	Bien	Bien
27	28	Canal 21 (gratuita)	902 54 00 21	www.canal21.com	Bien ← 6,50	Bien	Bien	Bien	Bien
28	23	Arrakis (tarifa plana)	902 02 01 00	www.arrakis.com	Bien ← 6,49	Bien	Bien	Bien	Bien
29	31	Mundivia	902 21 21 12	www.mundivia.es	Bien ← 6,34	Bien	Bien	Bien	Bien
30	30	Eresmas (gratuita)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien ← 6,19	Bien	Bien	Bien	Bien
31	29	Ola	902 250 100	www.olainternet.com	Bien ← 6,10	Bien	Bien	Bien	Bien
32	35	Telebase	950 27 58 82	www.telebase.es	Bien ← 5,69	Bien	Bien	Bien	Bien
33	27	Via	902 10 32 15	www.vianetworks.es	Bien ← 5,66	Bien	Bien	Bien	Bien
34	34	Cim	902 25 41 51	www.cim.es	Bien ← 5,20	Suficiente	Bien	Bien	Bien
35	33	Idecnet	902 22 90 44	www.idecnet.com	Suficiente ← 4,85	Suficiente	Bien	Bien	Suficiente

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este test comprobamos la velocidad de conexión y la calidad de los servicios de cada proveedor.

Servicio

En él hemos valorado tanto la ayuda telefónica como la que se ofrece en la web.

Instalación

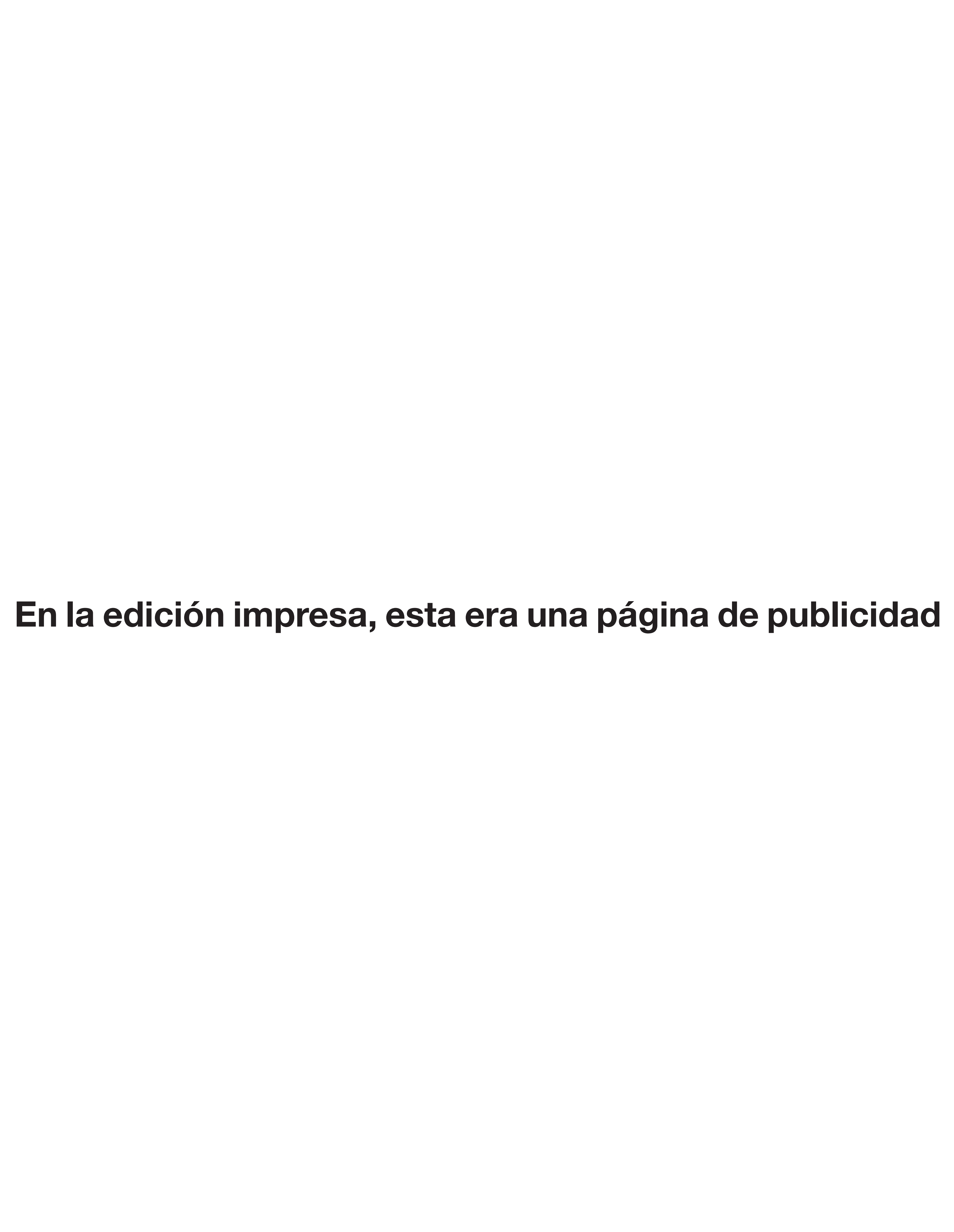
También comprobamos si los proveedores proporcionan un CD para configurar la conexión y el tipo de programas incluidos, la claridad del manual, etcétera.

Prestaciones

Hemos medido la velocidad de las 35 conexiones (7 de ellas tarifas planas) con los servicios habituales.
Para ello, hemos utilizado un programa, desarrollado para Computer Hoy, que simula el uso de servicios de Internet (páginas web, FTP y Ping). Este programa se conecta las 24 horas del día a todos los proveedores del test, y realiza unas 4.000 llamadas cada semana de forma aleatoria. A continuación, medimos la velocidad de descarga de datos de diez páginas web y de diez servidores de FTP.
Esta transferencia se mide en cps, caracteres recibidos por segundo (cuanto mayor sea la cifra, más rápida será la conexión).
Utilizamos el Ping para medir la velocidad con la que responden los servidores de partidas de juegos en red. El resultado del Ping es la respuesta del ordenador remoto medida en milisegundos. Éste es el tiempo que un paquete de datos tarda en llegar al servidor y en volver luego a nuestro PC. Para tener resultados significativos hemos elegido, cinco servidores españoles y cinco de fuera del país.

Resumen de resultados

Arriba verás un resumen de los resultados del test. Para obtener la calificación final que aparece en la columna "Resultado del test", hemos considerado los datos relativos al Servicio y a la Instalación, así como los de las mediciones realizadas con los servicios antes mencionados (www, FTP y Ping).
Después, figuran cuatro columnas con las calificaciones obtenidas en las distintas franjas horarias del día.
En los tres gráficos comprobarás la velocidad según el servicio utilizado (navegación, descarga y juegos online) figurando en color rojo los de tarifa plana.
La velocidad media de todos los proveedores aparece indicada con una fina línea roja vertical.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos 12 páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Acción social			
1	HacesFalta.org	www.hacesfalta.org	Notable	129
2	Ayuda en Acción	www.ayudaenaccion.org	Bien	129
	Animales			
1	4-patas	www.4-patas.com	Notable	119
2	CatyCan.com	www.catycan.com	Notable	121
	Alimentos y bebidas			
1	Coca-Cola	www.cocacola.es	Notable	102
2	Chocolate Nestlé	www.todochocolate.com	Notable	102
3	Danone	www.danone.es	Notable	124
4	Cruzcampo.es	www.cruzcampo.es	Notable	124
▶ 5	Nestlé	www.nestle.es	Bien	132
▶ 6	Kellogg's	www.kelloggs.com	Bien	132
7	TriNa	www.trina.com	Bien	127
8	Camy	www.camy.es	Bien	127
	Apuestas y loterías			
▶ 1	Lot. Ap. Estado	www.onlae.com	Bien	132
2	Lotojuegos	www.lotojuegos.com	Bien	116
3	Mundoloto.com	www.mundoloto.com	Bien	122
▶ 4	Apuestas1x2.com	www.apuestas1x2.com	Bien	132
5	Elquinielon.com	www.elquinielon.com	Bien	116
6	Ventura24.es	www.ventura24.es	Bien	122
	Arte y cultura			
1	Artehistoria.com	www.artehistoria.com	Notable	117
2	Arteinversion	www.arteinversion.com	Bien	117
	Asesoramiento jurídico			
1	iAbogado.com	www.iabogado.com	Notable	116
2	e-quej@.com	www.e-queja.com	Bien	120
	Bibliotecas virtuales			
1	Miguel de Cervantes	www.cervantesvirtual.com	Notable	108
2	Ciberoteca	www.ciberoteca.com	Notable	108
	Cine			
1	CineNacional.com	www.cinenacional.com	Notable	102
2	Wanda Vision	www.wandavision.com	Notable	111
3	Columbia Tristar Pic.	www.columbiatristarvideo.es	Notable	105
4	Harry Potter	harrypotter.es.warnerbros.com	Notable	107
5	El Señor de los Anillos	www.elsenordelosanillos.aurum.es	Notable	108
6	Minority Report	www.minorityreport.com	Notable	104
7	Canal Cine	www.canalcine.net	Notable	106
8	Men In Black II	www.sonypictures.com	Notable	102
9	El Planeta del Tesoro	www.elplanetadeltesoro.com	Notable	109
10	Cine y Bandas Sonoras	www.cinebso.com	Notable	111
11	007-Die Another Day	www.jamesbond.com	Notable	108
12	Mortadelo y Filemón	www.mortadeloyfilemonlapelicula.com	Bien	113

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Coleccionismo			
1	Todo Colección	www.todocoleccion.net	Notable	104
2	DooCollect.com	www.doocollect.com	Notable	104
	Compras			
1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
2	OfertaDVD	www.ofertaDVD.com	Notable	111
3	Dommo	www.dommo.com	Notable	113
4	PostersPoint.com	www.posterspoint.com	Notable	127
5	Discópolis	www.discopolis.com	Notable	102
6	Lavinia.es	www.lavinia.es	Notable	118
7	Vinos-seleccion.com	www.vinos-seleccion.com	Notable	129
8	Carrefour Ocio	www.carrefourocio.com	Notable	106
9	TopCompra.com	www.topcompra.com	Notable	103
10	Pixmania	www.pixmania.com	Notable	119
11	Gran Selección Vinos	www.granseleccion.com	Notable	123
12	T. del Mediterráneo	www.tiendasdelmediterraneo.com	Notable	117
13	Mothercare	www.mothercare.es	Notable	121
14	Miró	www.miro.es	Notable	115
15	La Mediterranea	www.la-mediterranea.com	Notable	107
15	Cartabon.com	www.cartabon.com	Notable	124
17	Mercadona	www.mercadona.es	Notable	117
18	AbuscarRegalos.com	www.abuscarregalos.com	Notable	102
19	eFUTGOL	www.e-futgol.com	Bien	103
▶ 19	Grupo Eroski	www.compraonline.grupoeroski.com	Bien	132
21	La Redoute	www.laredoute.es	Bien	120
22	Ludi Planet	www.ludiplanet.com	Bien	128
23	AndorraFreeMarket	andorrafreemarket.com	Bien	109
24	LosLibros.com	www.loslibros.com	Bien	112
25	Entradas.com	www.entradas.com	Bien	116
26	Zinguango	www.zinguango.com	Bien	127
27	Tutenderete.com	www.tutenderete.com	Bien	122
▶ 28	Fraganzia.com	www.fraganzia.com	Bien	132
29	Audiotronics.es	www.audiotronics.es	Bien	125
30	Papelerias.com	www.papelerias.com	Bien	131
	Comunidades virtuales			
1	Pobladores	www.pobladores.com	Notable	116
2	LasTCity	www.lastcity.com	Bien	129
3	Muchagente.com	www.muchagente.com	Bien	126
4	Tandem Community	www.tandemcity.com	Bien	126
5	Waysingle	www.waysingle.net	Bien	116
6	Emprendedoras.com	www.emprendedoras.com	Bien	129
	Consumo			
1	Canal de Compras	canalcompras.paginasamarillas.es	Notable	115
2	Consumer.es	www.consumer.es	Notable	124

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
3	Ciao.es	www.ciao.es	Notable	126
4	OCU	www.ocu.org	Notable	100
	Decoración y bricolaje			
1	Ikea	www.ikea.es	Notable	120
2	Facilísimo.com	www.facilisimo.com	Bien	121
3	Waybricolage	www.waybricolage.net	Bien	121
4	d-reformas	www.d-reformas.com	Suficiente	120
	Deportes			
1	Masdebuceo	www.masdebuceo.com	Bien	102
2	GolfSpain	www.golfspain.com	Bien	103
3	Todociclismo	www.todociclismo.com	Bien	102
4	SportSciences	www.sportsciences.com/es	Bien	110
4	La Guía del Esquí	esquihoy.paginasamarillas.es	Bien	112
6	Reebok España	www.reebok.es	Bien	124
7	X Camp. de Natación	www.bcn03.org	Bien	124
8	Carreraspopulares.com	www.carreraspopulares.com	Bien	105
9	CiberMonte	www.cibermonte.com	Bien	117
10	Desliza.net	www.desliza.net	Bien	103
11	Bicio.org	www.bicio.org	Bien	131
12	GSSI	www.gssiweb-sp.com	Bien	122
	Ecología y medio ambiente			
1	Ecovidrio	www.ecovidrio.es	Notable	122
2	Des. Inteligente	www.desarrollointeligente.org	Bien	122
	Economía			
1	Hipoteca Gratis	www.hipotecagratis.com	Bien	119
2	Onplaza.com	www.onplaza.com	Bien	119
	Educación			
1	Escolar.com	www.escolar.com	Notable	123
2	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
3	EstudiaFuera.com	www.estudiafuera.com	Bien	123
4	Estudiasotrabajas.com	www.estudiasotrabajas.com	Bien	131
	Encuentros			
1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
2	Mipasado.com	www.mipasado.com	Bien	114
3	Q hay de nuevo	www.quehaydenuevo.com	Bien	114
4	Neurona.com	www.neurona.com	Suficiente	130
	Ferias			
1	SimoVirtual.com	www.simovirtual.com	Notable	106
2	StandTV	www.standtv.es	Bien	106
	Flores y plantas			
1	Planthogar	www.planthogar.net	Notable	120
2	Tusplantas.com	www.tusplantas.com	Bien	120
	Fotografía			
1	PhotoBolsillo	www.photobolsillo.com	Bien	117

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
2	PHotoEspaña 2003	www.phedigital.com	Bien	123
▶ 3	PHotoGaleria.com	www.photogaleria.com	Bien	132
4	Nueva Fotografía	www.nuevafotografia.com	Bien	123
5	Fotosi	www.fotosi.com	Bien	117
▶ 6	1001fotos.com	www.1001fotos.com	Bien	132
	Gastronomía			
1	Interdelicatessen.com	www.interdelicatessen.com	Notable	115
1	CocinaVino.com	www.cocinavino.com	Notable	128
3	Karlosnet.com	www.karlosnet.com	Notable	124
▶ 4	Comida Casera	www.comidacasera.com	Notable	132
5	MundoRecetas.com	www.mundorecetas.com	Notable	124
6	Recetas.net	www.recetas.net	Notable	115
7	El Recetario	www.recetario.com	Bien	128
▶ 8	A Fuego Lento	www.afuegolento.com	Bien	132
9	Comer y Beber	www.msn.es/comerybeber	Bien	118
10	Don Cocinero	www.doncocinero.com	Bien	127
	Humor			
1	Pasotes.com	www.pasotes.com	Notable	118
2	muyDivertido.com	www.muydivertido.com	Bien	118
	Informática			
1	Superarchivos	www.superarchivos.com	Notable	105
2	KidSmartEarlyLearning	www.kidsmartearlylearning.org	Notable	113
3	ZONAVirus	www.zonavirus.com	Notable	102
3	VSAntivirus	www.vsantivirus.com	Notable	108
5	Datafull.com	www.datafull.com	Notable	108
5	Sólo Drivers	www.solodrivers.com	Notable	115
6	Trucos Técnicos	www.trucostecnicos.com	Notable	111
7	Espaware	www.espaware.com	Notable	107
8	WebExperto.com	www.webexperto.com	Bien	107
9	Red.es	www.red.es	Bien	112
10	DesenREDate.com	www.desenredate.com	Bien	106
11	Hisp@zone.com	www.hispazone.com	Bien	109
12	El Código	www.elcodigo.net	Bien	102
	Inmobiliaria			
1	Obra Nueva	www.obranueva.net	Notable	115
2	Servihome	www.servihome.com	Notable	115
2	Globaliza.com	www.globaliza.com	Notable	129
4	Idealista.com	www.idealista.com	Bien	129
	Interés social			
1	MalosTratos.com	www.malostratos.com	Notable	109
2	Plan Sobre Drogas	www.sindrogas.es	Bien	109
	Jóvenes			
1	OcioJoven.com	www.ociojoven.com	Bien	117
2	MadridEsJoven.com	www.madridesjoven.com	Bien	117
	Juegos			
1	Zonared	www.zonared.com	Notable	114
2	PlayMission	www.playmission.com	Bien	114
	Libros			
1	S.O.L.	www.sol-e.com	Notable	125
2	BookCrossing.com	www.bookcrossing-spain.com	Bien	125
	Mayores			
1	Jubilo.es	www.jubilo.es	Bien	123

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
2	Uniges	www.uniges.com	Suficiente	123
	Medios de comunicación			
1	CadenaSer.com	www.cadenaser.com	Bien	126
2	Antena3tv.com	www.antena3tv.com	Bien	126
	Moda			
1	Alevosia.com	www.alevosia.com	Notable	120
2	Levi's Europe	www.eu.levi.com	Notable	122
▶ 3	Vogue.es	www.vogue.es	Notable	132
4	Agatha R. de la Prada	www.agatharuizdelaprada.com	Bien	125
5	Pull and Bear	www.pullbear.com	Bien	125
6	Neomoda	www.neomoda.com	Bien	120
7	Zara	www.zara.es	Bien	122
▶ 8	Intermoda	www.intermoda.net	Bien	132
	Motor			
1	Supermotor.com	www.supermotor.com	Notable	115
2	Grupo RACC	www.racc.es	Notable	115
3	Solomotor.com	www.solomotor.com	Bien	129
4	AutoScout24.es	www.autoscout24.es	Bien	129
	Mujer			
1	estarGuapa.com	www.estarguapa.com	Notable	121
2	MHmujer	www.mhmujer	Bien	130
3	Nosotras	www.nosotras.com	Bien	121
4	Mujerplus.com	www.mujerplus.com	Suficiente	130
	Música			
1	La Ganzúa	www.laganzua.net	Notable	110
2	Florida 135	www.florida135.com	Notable	106
3	Los40.com	www.los40.com	Notable	100
3	Melómano Digital	www.orfeoed.com	Notable	104
5	The Pop Page	www.pop-page.com	Bien	105
6	Beat People	www.beatpeople.net	Bien	108
7	Sitio Oficial de Amaral	www.amaralonline.net	Bien	110
8	SpanishPop.net	www.spanishpop.net	Bien	104
9	Intromusica	www.intromusica.com	Bien	107
10	Clubbing in Spain	www.clubbingspain.com	Bien	109
11	Musica Si	www.musicasi.es	Bien	100
12	Esquina Latina	www.esquinalatina.com	Bien	103
	Niños			
1	Mundo Padres	www.mundopadres.com	Notable	128
2	Megatrix	www.megatrix.es	Notable	118
	Ocio			
1	Divertrix.com	www.divertrix.com	Notable	111
2	Webalia.com	webalia.com	Notable	106
3	YaTV.com	yatv.com	Notable	111
4	Agenda San Miguel	www.agendasanmiguel.com	Notable	127
5	Madrid A Mano	www.madridamano.com	Notable	108
6	San Miguel City	www.sanmiguel.es	Notable	107
7	Guiadelocio	www.guiadelocio.com	Notable	125
8	¿Te Acuerdas?	www.teacuerdas.com	Notable	109
9	VisualDisco	www.visualdisco.com	Bien	104
10	Lo Más Curioso	www.lomascurioso.com	Bien	107
11	Diario Global	www.diarioglobal.com	Bien	104
12	Faunia	www.faunia.es	Bien	114

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
13	LaHiguera	www.lahiguera.net	Bien	112
14	BillarNet	www.billarnet.com	Bien	105
15	SpotsTV	www.spotstv.com	Bien	105
	Organismos oficiales			
1	Administracion.es	www.administracion.es	Notable	107
2	Seguridad Social	www.seg-social.es	Notable	107
3	Agencia Tributaria	www.agenciatributaria.es	Notable	119
4	Tesoro Público	www.tesoro.es	Bien	119
	Prensa rosa			
1	HOLA.com	www.hola.com	Notable	103
2	¡Qué Me Dices!	www.quemedices.es	Notable	103
	Salud y medicina			
1	Saludalia	www.saludalia.com	Notable	129
2	Perderpelo.com	www.perderpelo.com	Notable	129
3	Elresfriado.com	www.elresfriado.com	Notable	116
4	Canal Salud	www.canalsalud.com	Bien	124
5	Viasalus	www.viasalus.com	Bien	124
6	Medico Directo	www.medicodirecto.com	Suficiente	116
	Seguros			
1	Aegon	www.aegon.es	Notable	128
2	Vitalicio Seguros	www.vitalicio.es	Bien	128
	Telefonía móvil			
1	Vodafone	www.vodafone.es	Notable	125
2	Telefonos-moviles.com	www.telefonos-moviles.com	Notable	118
3	Su Movil	www.sumovil.com	Notable	118
4	Olemovil	www.olemovil.com	Bien	125
	Trabajo			
1	Infoempleo	www.infoempleo.com	Bien	130
2	Laboris	www.laboris.net	Bien	128
3	TalentManager	www.talentmanager.com	Bien	128
4	Hotelnetjobs.com	www.hotelnetjobs.com	Bien	130
	Turismo y viajes			
1	Sol Meliá	www.solmelia.com	Notable	104
2	Germanwings	www.germanwings.com	Notable	111
3	Notodohoteles.com	www.notodohoteles.com	Notable	110
4	Red Guía Hoteles	www.guia-de-hoteles.com	Notable	109
5	Yetitravel.com	www.yetitravel.com	Notable	119
6	Indicerural	www.indicerural.com	Notable	111
7	Rusticae	www.rusticae.es	Notable	100
8	Paradores	www.parador.es	Notable	103
8	Group H10 Hotels	www.h10.es	Notable	126
10	Club Rural	www.ruraltour.com	Notable	117
11	Viajes Ecuador	www.viajesecuador.com	Notable	113
12	Apart. y Hoteles	www.apartamentosyhoteles.com	Notable	112
13	Riu Hotels & Resorts	www.riu.com	Notable	127
14	Línea Rural	www.linearural.com	Notable	130
15	MuchoViaje	www.muchoviaje.com	Notable	126
	Vinos			
1	Verema.com	www.verema.com	Notable	119
2	Vivir el Vino	www.vivirelvino.com	Notable	105
3	Todo Vino	www.todovino.com	Notable	105
4	Bodegas Campillo	www.bodegascampillo.es	Bien	119



Trabajo en equipo

¿Quieres saber en todo momento quién forma parte de tu red? ¿Controlar qué recursos hay compartidos y qué usuarios tienen acceso a ellos? Con Windows Server 2003 es muy sencillo.

Sumario

En las versiones anteriores de Windows, organizar y administrar usuarios de una red resultaba, para ser sinceros, un verdadero engorro. Ahora es mucho más sencillo gracias a los asistentes de los que dispone Windows Server 2003.

En esta entrega te enseñamos cómo hacerlo. Para poder seguir todos los pasos de este tutorial, y que todo lo que te explicamos funcione correctamente, debes configurar en tu equipo un dominio tal y como te enseñamos en el anterior capítulo.

¿Qué es una cuenta de usuario?

Por medio de ella se determina a qué carpetas, archivos y unidades de almacenamiento tienen acceso los distintos usuarios de la red y con qué programas pueden trabajar. Un usuario especial (de hecho, en otros sistemas operativos se lo llama también "superusuario") es el Administrador, que es el único que dispone de derechos para configurar las cuentas de usuario.

¿Qué es un grupo?

Es posible reunir varios usuarios en un mismo grupo de trabajo, lo que resulta muy útil sobre todo en las redes de gran tamaño. Así, por ejemplo, el administrador no tiene que configurar individualmente para cada integrante de la red qué carpetas puede abrir y cuáles no. En lugar de eso, cada usuario se incorpora a un grupo (como puede ser "Departamento de Marketing" o, por qué no, "Computer Hoy") al que se le definen unos derechos. Si un usuario cambia de departamento, basta con que el administrador lo cambie de grupo de trabajo para que se modifiquen todos sus derechos. De este modo, el usuario puede empezar inmediatamente a trabajar con todos los archivos y aplicaciones disponibles para su nuevo grupo.

¿Qué es Active Directory?

Es un servicio integrado en la familia de servidores de Microsoft y, por tanto, también en Windows Server 2003. Por medio de Active Directory (Directorio Activo, en español) se puede administrar de manera centralizada la red.

Consiste en una base de datos en la que se almacena la información sobre los usuarios, sus permisos y acerca de los recursos compartidos en la red.

¿Por qué no acepta la contraseña?

Cada usuario dispone de una contraseña para registrarse en la red y poder acceder a ella. Para impedir (o al menos dificultar) que un intruso pueda averiguarla, Windows Server 2003 sólo admite las contraseñas que él considera seguras. Deben contener cifras, letras y caracteres especiales.

Hay una serie de condiciones que, por defecto, tiene que cumplir una contraseña para que el sistema operativo la acepte:

- No debe contener ni el nombre de la cuenta ni una parte de éste.
- Siempre tiene que estar formada por al menos seis caracteres.
- Debe disponer como mínimo tres tipos de caracteres distintos, es decir, mayúsculas, minúsculas, cifras, y caracteres especiales como "**&**", "**#**" o "*****".

Guía del curso

1 Crear una cuenta de usuario

A continuación te enseñamos la forma de dar de alta a un usuario en una red con Active Directory.

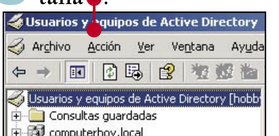
1 Arranca Windows Server 2003 y regístrate como administrador, tal y como ya te explicamos en la primera parte del curso.

2 En la pantalla que aparece nada más iniciarse el sistema



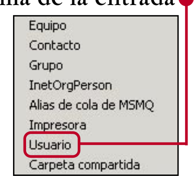
haz click encima de Administrar usuarios y equipos en Active Directory.

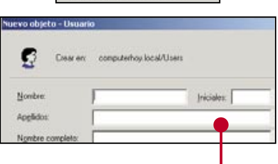
3 Con ello se abre la ventana.



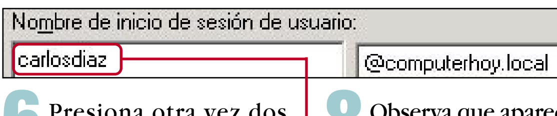
Pulsa ahora sobre la entrada computerhoy.local y a continuación en Users. En la parte derecha se muestra una lista con todos los usuarios y grupos registrados en el sistema, incluido el administrador:

4 Para introducir un nuevo usuario, haz click con el botón derecho del ratón en Users y luego, ya con el izquierdo, en Nuevo y encima de la entrada





5 Ya en la ventana escribe el nombre en el campo al efecto, Carlos. Presiona dos veces la tecla TAB e introduce el apellido, Díaz. El campo situado debajo de los dos anteriores se completa de forma automática: Nombre completo: Carlos Díaz.



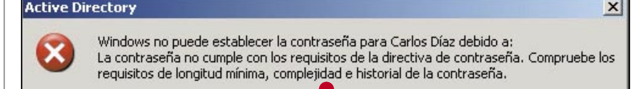
6 Presiona otra vez dos veces [TAB] y teclea aquí el nombre con el que se debe registrar el usuario, por ejemplo●. Continúa apretando el botón [Siguiente >].

7 Ahora debes proporcionar una contraseña. Como siempre, cuando la escribas aparecerán unos puntos en el campo de datos: [Contraseña: ●●●●●●]. Luego aprieta la tecla [TAB] y confirma la clave introduciéndola de nuevo, más abajo: [Confirmar contraseña: ●●●●●●].

8 Observa que aparece seleccionada la casilla● por la que la primera vez que el usuario se registre se le pedirá que modifique la contraseña. Si no quieres hacerlo, haz click encima para que desaparezca el trazo de dentro del recuadro: ☐.

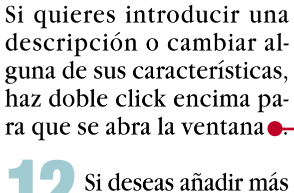
9 Del mismo modo, puedes, si lo deseas, hacer como administrador que el usuario no pueda cambiar la contraseña por su cuenta: [☐ El usuario no puede cambiar la contraseña].

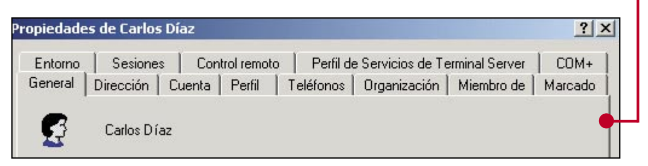
☑ El usuario debe cambiar la contraseña al iniciar una sesión de nuevo



10 Aprieta en el botón [Siguiente >] y ya luego también encima de [Finalizar]. En caso de que aparezca el mensaje●, se debe a que la contraseña elegida no cumple las normas de seguridad Windows (lee cúales son en la página xx). Así que haz un click en [Aceptar] así como en [< Atrás] para modificarla.

11 Fíjate en que ahora aparece en la lista el nuevo usuario:●





Si quieres introducir una descripción o cambiar alguna de sus características, haz doble click encima para que se abra la ventana●.

12 Si deseas añadir más de un nuevo usuario, repite los pasos del **4** a **11** las veces que sea necesario hasta que termines. En ese momento, cierra la ventana● [Usuarios y equipos de Active Directory] con un click en [X].

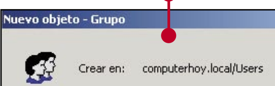
2 Crear un grupo

En este apartado te mostramos la manera en que puedes crear un nuevo grupo y cómo añadirle posteriormente usuarios.

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos):
carlosdiaz

1 Repite ahora el paso **2** del apartado "Crear una cuenta de usuario".

2 Haz click con el botón derecho del ratón en [Users] y pulsa ya en la lista que se despliega sobre [Nuevo] y luego también en la entrada [Grupo] para que se abra la ventana●.



3 Introduce debajo de la línea [Nombre de grupo:] un nombre para el grupo, por ejemplo [Prueba], y luego haz click sobre [Aceptar].

4 Ahora haz doble clik en el listado de la parte derecha encima de [Prueba]. Utiliza el campo situado junto a [Descripción:] para escribir una breve descripción del grupo, como por ejemplo [Pruebas para el curso de Windows Server 2003].

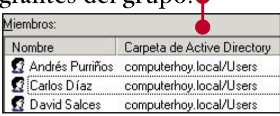
5 Tras ello, pulsa arriba en la pestaña● y seguidamente pincha en el botón [Agregar...].

Propiedades de Prueba
General | Miembros | Miembro de | Administrado por

6 Teclea en el campo de datos el nombre de un usuario, en nuestro ejemplo● Luego presiona en el botón [Comprobar nombres] para que de ese modo se modifique de forma automática la entrada [Carlos Díaz (carlosdiaz@computerhoy.local)]. Así no es necesario que escribas el nombre completo.

7 A continuación presiona encima de la tecla [Aceptar] y agrega otros usuarios al grupo, todos los que quieras. Tan sólo debes recordar que tiene que tratarse siempre de nombres de usuarios registrados, tal y como hemos explicado en el apartado anterior.

8 Tan pronto como hayas terminado de añadir los nuevos usuarios, se mostrará una lista con los integrantes del grupo:●



Miembros:

Nombre	Carpeta de Active Directory
Andrés Purriños	computerhoy.local/Users
Carlos Díaz	computerhoy.local/Users
David Salces	computerhoy.local/Users

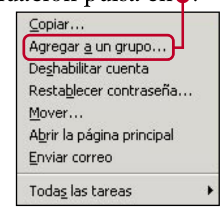
9 Cierra todas las ventanas que permanecen abiertas pulsando en el botón [Aceptar] y a continuación arriba en [X].

3 Asignar nuevos usuarios a un grupo

Es posible incluir directamente a los nuevos usuarios en un grupo, al darlos de alta. Te explicamos a continuación cómo hacerlo.

1 Crea ahora una cuenta de usuario tal y como hemos contado en el apartado llamado "Crear una cuenta de usuario".

2 Luego haz click con el botón derecho del ratón en la nueva cuenta de usuario, [Carlos Díaz], y a continuación pulsa en●.



3 Cuando se abra la ventana [Seleccionar Grupo] escribe el nombre del grupo, en nuestro ejemplo●.

Escriba el nombre
prueba

No es necesario en este caso que distingas entre mayúsculas y minúsculas.

4 A continuación aprieta [Comprobar nombres] para que aparezca subrayado el nombre completo: [Prueba].

5 Acaba pulsando dos veces sobre [Aceptar]. Si el usuario ya pertenece al grupo verás este mensaje:●



El objeto Carlos Díaz no puede ser agregado al grupo Prueba debido a:
El nombre de cuenta especificado ya es miembro del grupo local.

4 Compartir una carpeta en el servidor

En este apartado te enseñamos a compartir una carpeta en el servidor a fin de que todos los usuarios de la red la puedan utilizar. Para poder hacerlo es necesario que primero actives el servicio servidor de archivos.

1 Empieza, como siempre, en la ventana●,



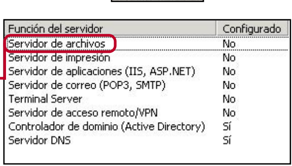
pulsando sobre la entrada [Agregar o quitar función].

2 Aprieta sobre el botón [Siguiente >] y a continuación encima de●, de manera que así quede resaltada con el fondo en color azul: [Servidor de archivos].

3 Sigue con un click en [Siguiente >] y acepta, sin modificar nada, tanto la siguiente ventana●



como las tres que aparezcan a continuación, presionando en [Siguiente >].



Función del servidor	Configurado
Servidor de archivos	No
Servidor de impresión	No
Servidor de aplicaciones (IIS, ASP.NET)	No
Servidor de correo (POP3, SMTP)	No
Terminal Server	No
Servidor de acceso remoto/VPN	No
Controlador de dominio (Active Directory)	Sí
Servidor DNS	Sí

4 Una vez que se muestre en pantalla la ventana llamada● pulsa encima del botón [Examinar...] para que se abra una ventana del explorador, y luego en [Disco local (C:)] para que de este modo se muestren todas las carpetas que hay en dicha unidad:●



Asistente para compartir una carpeta

Nombre, descripción y configuración
Especifique cómo ven y utilizan los usuarios este recurso compartido a través de la red.

Escriba información sobre el recurso compartido para los usuarios. Haga clic en Cambiar para modificar la manera en que los usuarios usarán el contenido sin conexión.

Nombre del recurso compartido: Prueba
Ruta del recurso compartido: \\HOBBY-FHA8LEVMV\Prueba
Descripción:
Configuración sin conexión: Archivos y programas seleccionados disponibles sin co [Cambiar...]

5 En caso de que, como en nuestro ejemplo, aún no haya ninguna carpeta en la red, continúa apretando en [Crear nueva carpeta]. Luego escribe un nombre para la carpeta, como por ejemplo éste: [Prueba].

6 Aprieta encima del botón [Aceptar] y seguidamente sobre [Siguiente >].

7 Haz click en el campo situado junto a ● y teclea ahora una sencilla descripción del contenido previsto de la carpeta, como puede ser, por ejemplo, [Archivos curso Windows Server 2003].

Asistente para compartir una carpeta

Permisos
Especifique permisos para el recurso compartido.

Use uno de los siguientes permisos básicos de recurso compartido o cree permisos personalizados de recursos compartidos y carpetas.
- Todos los usuarios tienen acceso de sólo lectura
- Los administradores tienen acceso total; los demás usuarios tienen acceso de sólo de lectura
- Los administradores tienen acceso total; los demás usuarios tienen acceso de lectura y escritura
- Usar permisos personalizados de recursos compartidos y carpetas [Personalizar...]

Los permisos que establezca en esta página sólo controlan el acceso al recurso compartido; es posible que también desee establecer permisos en archivos y carpetas individuales. Para obtener más información sobre permisos, vea la Ayuda.

8 Aprieta por última vez en el botón [Siguiente >] y a continuación acepta la configuración de permisos de acceso que aparece seleccionada por defecto en el Asistente ●

Asistente para compartir una carpeta

El uso compartido se completó correctamente
Estado: Completó correctamente el Asistente para compartir una carpeta.
Resumen: Ha seleccionado la siguiente configuración del recurso compartido \\HOBBY-FHA8LEVMV: Ruta de acceso a la carpeta: C:\Prueba Nombre del recurso compartido: Prueba Ruta del recurso compartido: \\HOBBY-FHA8LEVMV\Prueba
Cuando haga clic en Cerrar, volver a ejecutar el asistente para compartir otra carpeta
Haga clic en Cerrar para cerrar este asistente.

pulsando por último encima del botón [Finalizar].

9 Tras todo el proceso, verás en pantalla el siguiente aviso: ●
Y cuando cierres la ventana, pinchando en el botón [Cerrar], otro mensaje te informará de que tu sistema operativo es ahora un servidor de datos: ●

10 Finalmente, cierra también esta ventana pulsando en [Finalizar].

Computer Hoy Consejo

Si, a la hora de agregar nuevos usuarios, sabes de memoria los nombres de todos los que quieres añadir, hay un pequeño truco que puede hacerte ahorrar mucho tiempo. Escribe todos los nombres de una vez, separados por punto y coma, como por ejemplo [carlosdiaz;davidsalces;]. Cuando hayas terminado, aprieta [Comprobar nombres].

Asistente para configurar su servidor

Este servidor es ahora un servidor de archivos
Se configuró correctamente este servidor como servidor de archivos. Para agregar o quitar otra función, ejecute de nuevo el Asistente para configurar su servidor.

5 Conceder permisos de escritura a un grupo

La carpeta que has compartido está protegida contra la escritura. Es decir, todo el mundo puede leer los archivos guardados en ella, pero no todos pueden modificarlos. Te mostramos cómo cambiarlo.

1 De nuevo en la ventana [Administre su servidor], pincha sobre la entrada ●.
[Administrar este servidor de archivos]

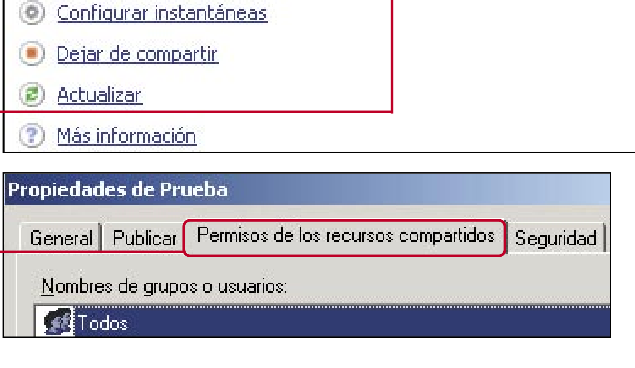
2 A continuación haz doble click en la carpeta que quieras modificar ● y luego pulsa en la pestaña ●

3 Sigue, pinchando encima del botón [Agregar...] e introduce el nombre de un grupo en ●.
Escriba los nombres de objeto: prueba

Presiona sobre [Comprobar nombres] y a continuación en [Aceptar].

Administrar carpetas compartidas
- Agregar una carpeta compartida
- Servidor de archivos de copia de seguridad
- Enviar mensaje de consola
- Cambiar las propiedades de carpetas compartidas
- Configurar instantáneas
- Dejar de compartir
- Actualizar
- Más información

Nombre del recurso	Descripción
ADMIN$	Admin remota
C$	Recurso predeterminado
IPC$	IPC remota
NETLOGON	Recurso compartido del servido...
Prueba	Archivos curso Windows Server...
SYSVOL	Recurso compartido del servido...

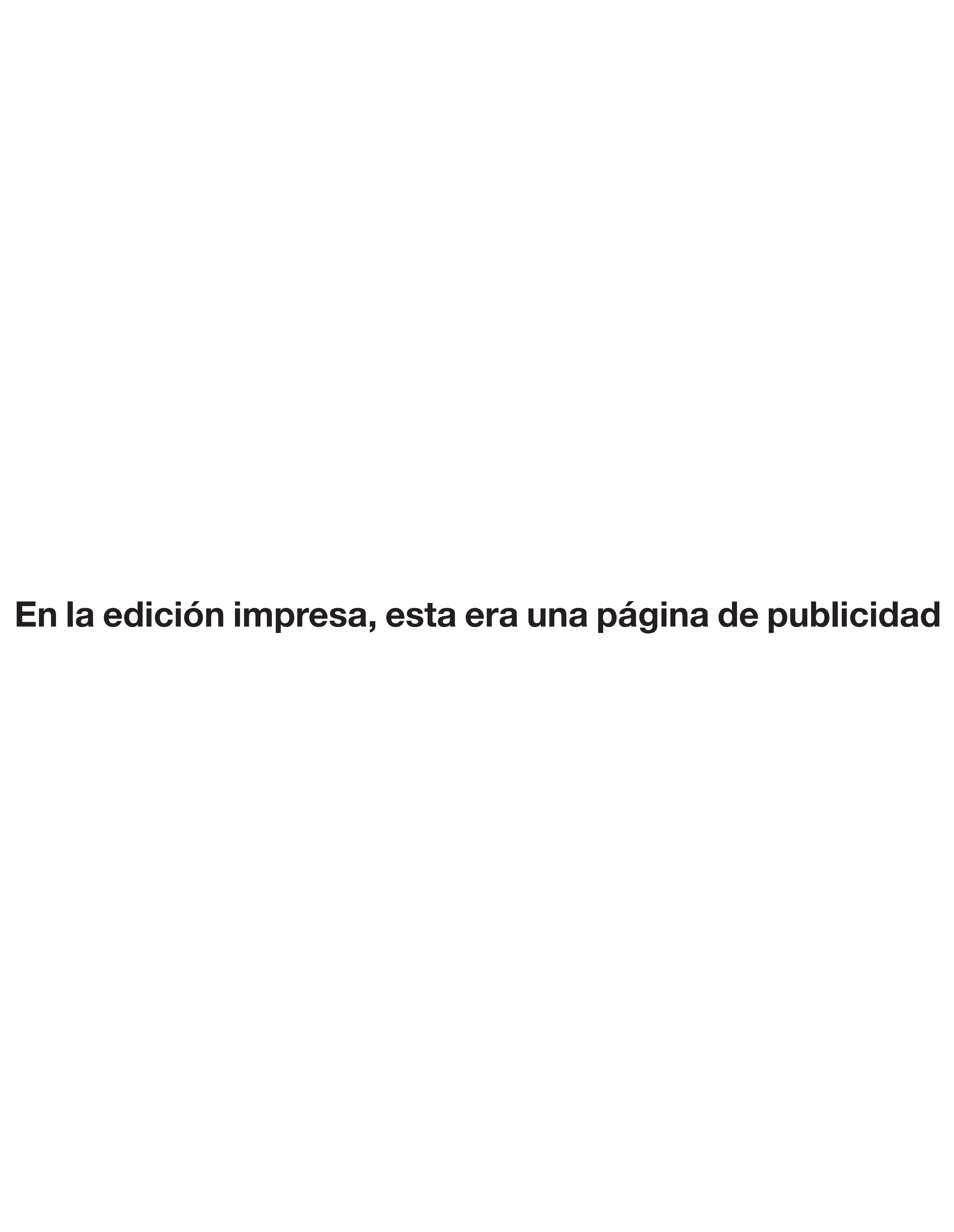


4 Ahora se muestra resaltado en la lista el nombre del grupo que has añadido: ●
Para modificar los permisos de escritura, haz click en la parte inferior de la ventana en la casilla ● de modo que así aparezca un trazo como éste, ☑. De esta manera todos los usuarios pertenecientes al grupo "Prueba" tienen derecho a leer el contenido de esta carpeta, a modificarlo y también a añadir, copiar y borrar archivos en ella.

Nombres de grupos o usuarios:
- Prueba (COMPUTERHOY\Prueba)
- Todos

Permisos de Prueba	Permitir	Denegar
Control total	☐	☐
Cambiar	☐	☐
Leer	☑	☐

5 Pulsa ahora encima de [Aceptar] y luego a continuación cierra la ventana con un click en ☒.
En la siguiente y última entrega del curso de Windows Server 2003 te explicaremos la manera de instalar y configurar las aplicaciones y servicios orientados a Internet incluidos en este sistema operativo.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



El norte de Europa se encuentra en una situación de batalla continua. Suecia se convulsiona tras la muerte de su rey y, mientras buscan un heredero, Dinamarca y Noruega miran hacia esa zona con ojos de codicia. En la mente de muchos está la unión de todos los pueblos nórdicos bajo un solo mando. El problema es decidir quién ejercerá ese mando.

Crown of the North es un juego de estrategia pura y dura. Deberás controlar al clero, a la nobleza, a la burguesía, y al campesinado para que no se "exterminen" unos a otros, y, además, llevar a cabo todas las construcciones.

Antes de nada, una aclaración importante: el juego no es fácil, y está claramente pensado para los más expertos y avezados en la estrategia, pues los "simples mortales" que quieran sólo pasar un buen rato se verán superados por la gran cantidad de posibilidades y duración de la partida.

Hacer un uso inteligente de los cuatro poderes antes citados te hará lograr las bonificaciones necesarias para reducir costes en la modernización de edificios (clero), abaratar el coste de los ejércitos (nobleza), conseguir más oro (burguesía), u obtener grano y trabajo (campesinos). Junto a esta gestión, has de llevar a tus ejércitos a las zonas aledañas para conseguir cada vez más territorio. Puede parecer simple, pero no leerse como mínimo el manual es ir derecho al fracaso.

En definitiva, un juego interesante, pero difícil de jugar.



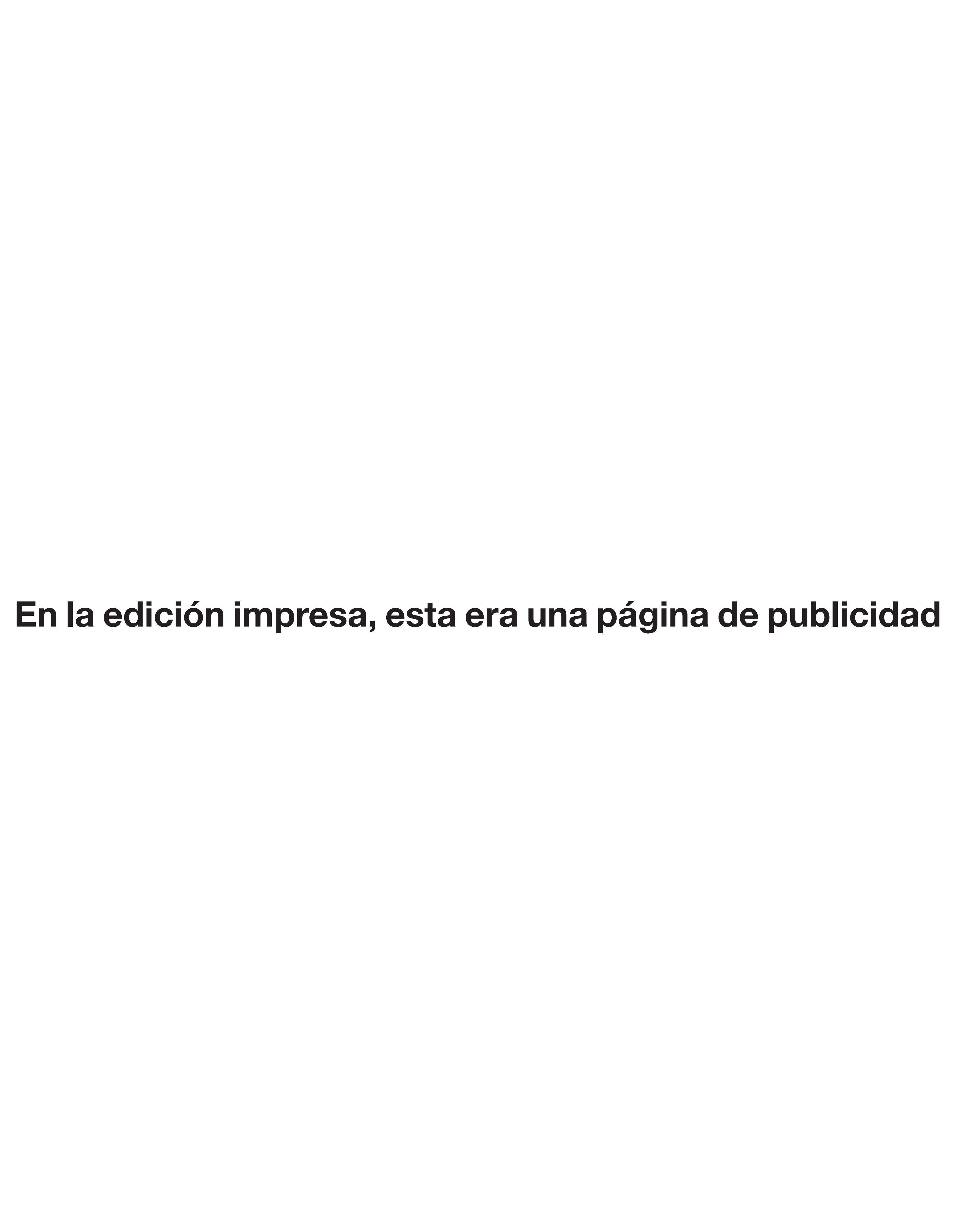
Los combates se desarrollan de forma automática, con sólo invadir un territorio enemigo. Al final, ganará el que tenga más unidades en la zona. Eso sí, no esperes ver excesiva acción.

Los resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 114

	Nota		
Nombre del juego		**Crown of the North**	
Desarrollador/ Productor		**Paradox Ent./ Novalogic**	
Distribuidor		Friendware	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium III 450MHz/128 Mb Windows 98	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 600 MHz 128 Mb RAM	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	91 724 28 80	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.friendware.es)	0,00
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**4,02**
Gráficos	**13,00%**		**1,69**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy pobres	1,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Muy pobres	1,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Malos	1,00
Efectos especiales	2,00%	Inexistentes	1,00
Tecnología	3,00%	2D	4,00
Sonido	**7,00%**		**3,00**
Música	2,00%	Cuidada	6,00
Efectos de sonido	3,00%	Pobres	3,00
Diálogos / Voces	2,00%	No tiene	0,00
Jugabilidad	**38,00%**		**5,00**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio (tiene tutorial)	5,00
Vida del juego	6,00%	Escasa	2,00
Argumento	4,00%	Bien estructurado	6,00
Realismo	3,00%	Medio	5,00
Intensidad	3,00%	A ratos	4,00
Variedad de situaciones	3,00%	Escasa	2,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Aguda	7,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Convincentes	7,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-Ratón / Sin problemas	7,00
Instalación	**5,00%**		**8,00**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	No (159,3 Megabytes)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	No	0,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	0 Megabytes	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**7,00**
Comentario	2,00%	Sólo se echa en falta una solución de problemas, trucos, y descripción de elementos de pantalla	7,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas probadas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**9,50**
Comentario	10,80%	No necesitas tener las últimas versiones de tarjeta para que el juego funcione bien. Con una "normalita", será suficiente	9,50
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**7,50**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	No/No	0,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**7,84**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	9 edificios, 61 provincias y un mapa	5,00
Opciones para guardar partida (comprobado)	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-Ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores (en el mismo ordenador/en red, datos del fabricante)		1/6 (Red Local/Internet)	
Nota media	**100,00%**		**5,92**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Bien** ←	**5,92**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**39,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	**39,95 : 5,92 = 5,06 = Suficiente**	



En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+
- Fácil manejo
- Muchos filtros y funciones
- Calidad de filtros y funciones

–
- Algo limitado al trabajar con muchas capas
- Está en inglés

Puedes encontrar este software de retoque de fotografía en la página web del fabricante. Más información en la dirección de Internet www.jasc.com

Jasc Paint Shop Pro 8

Seguro que, cuando piensas en edición y retoque de imagen, el primer programa que se te viene a la cabeza es Adobe Photoshop. Sin embargo, éste está pensado para profesionales y la mayoría de los usuarios no lo necesitan, y mucho menos cuando se tiene en cuenta el precio. Es a este tipo de usuarios, cuyo número se incrementa día a día gracias al auge de la fotografía digital, a los que va destinada la nueva versión de Paint Shop Pro.

¿Hay cambios en el programa?

Sí, muchísimos. Empezando por la interfaz, que ha perdido ese "aire antiguo" de anteriores versiones, y que además podrás personalizar creando paletas y menús con las herramientas que más utilices. En cuanto su funcionamiento, ha mejorado su rendimiento cuando debe trabajar con imágenes de gran tamaño o con muchas capas, y se han añadido nuevas herramientas y funciones. Y, muy importante, reconoce el formato EXIF, con el que se guarda la información de las cámaras digitales en los archivos de imagen, y con él podrás usar la mayoría de los filtros de Photoshop.

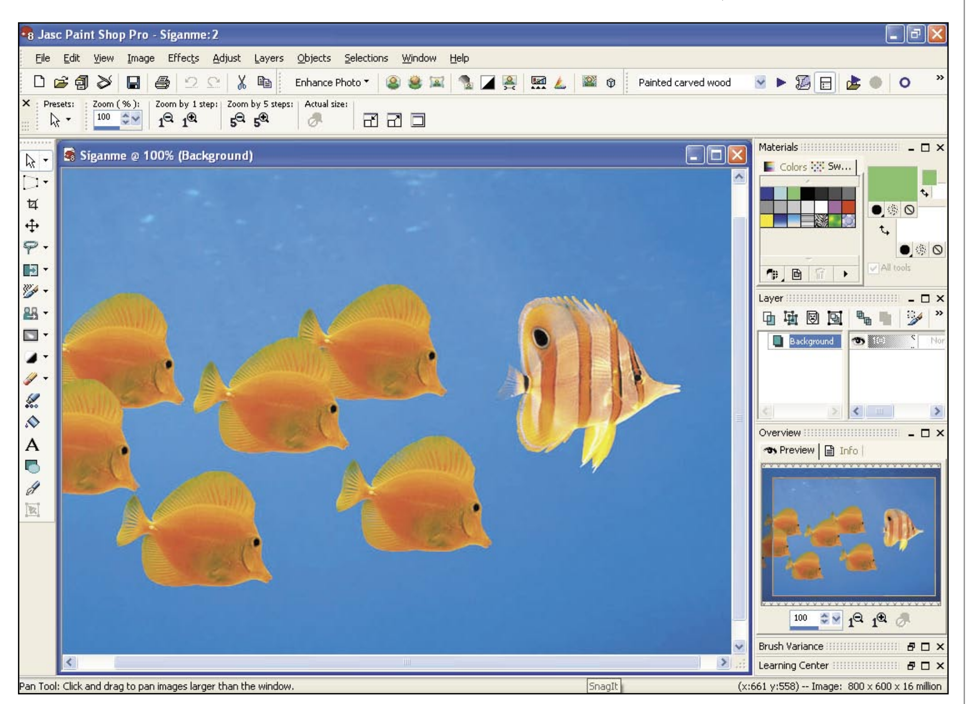
Manejo

Dado que no es una aplicación que te "lleve de la mano" paso a paso por las distintas funciones, no puede decirse que se trate de software para principiantes, es mejor contar con algo de experiencia en retoque. No obstante, es mucho más fácil de empezar a usar que Photoshop, y dispone de herramientas intuitivas y sencillas de manejar incluso para un usuario novato.

La gran cantidad de funciones de distinto tipo de que dispone ha obligado al fabricante a crear muchos menús, paletas y barras de herramientas diferentes. Pese a ello, el área de trabajo de su interfaz es más que suficiente si trabajas con una resolución de pantalla de al menos 1.024x768 píxeles.

Incorpora un navegador que facilita la búsqueda de archivos de imagen, mostrando miniaturas.

También permite crear "scripts" con aquellas acciones que lleves a cabo con mayor frecuencia. Para ello no es necesario que sepas programar, ya que puedes grabar la secuencia de todo lo que vayas haciendo y convertirlo de forma automática en un script.



El aspecto del área de trabajo de Paint Shop Pro 8 ha sido muy mejorado respecto a versiones anteriores. Permite trabajar cómodamente pese al gran número de barras y paletas visibles.

Funciones

Lo más interesante de Paint Shop Pro 8 se encuentra en las nuevas funciones que se han incorporado. Las más importantes son las siguientes:

- **Borrado de fondo**

  Background Eraser

  Permite eliminar elementos situados por detrás del motivo principal, seleccionando los píxeles que hay que borrar en función de su color.

- **Editar selección**

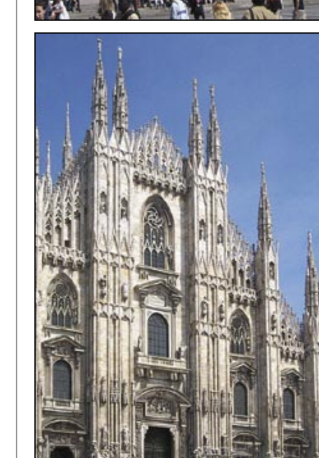
  Edit Selection

  Es una herramienta de funcionamiento muy similar al modo "máscara rápida" de Photoshop. Permite aplicar cambios al área seleccionada.

- **Ajuste en un solo paso**

  One Step Photo Fix...

  Es un script que aplica de forma automática una combinación de todos los efectos incluidos dentro del menú Enhance Photo. En la mayor parte de los casos se obtiene una ostensible mejora de la calidad de la imagen.



La distorsión propiciada por la perspectiva nunca volverá a ser un problema.

- **Pincel distorsionador**

  Warp Brush

  Con esta herramienta es posible lograr curiosos y llamativos efectos distorsionando de diversos modos una imagen, como el primer plano de una cara.

- **Rejilla distorsionadora**

  Mesh Warp

  Permite deformar la imagen usando para ello los tiradores de la malla que está superpuesta a ésta:



Además, también cuenta con distorsiones predefinidas, que es posible cargar a través de la barra de controles de la propia herramienta.

- **Corrección de ojos rojos**

  Red-eye Removal...

  Con este filtro es posible eliminar fácilmente la co-

loración rojiza de los ojos en las fotos con flash

- **Corrección de perspectiva**

Perspective Correction

Con ella se puede rectificar la distorsión que se produce, por ejemplo, al fotografiar un edificio. Y sin necesidad de hacer cálculos ni pruebas. Basta con marcar las esquinas de la cara que debería ser rectangular, pero que en la imagen se muestra con forma de trapecio.

- **Corrección de lentes**

Lens Distortion...

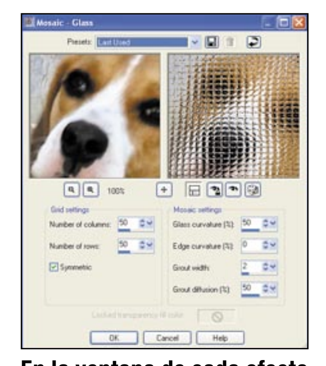
En muchas cámaras se producen deformaciones en la imagen debido al objetivo. Incluye unos filtros que corrigen las distorsiones en forma de almohada ("pincushion"), de barril ("barrel") y de ojo de pez ("fish eye").

¿Cuánto cuesta el programa?

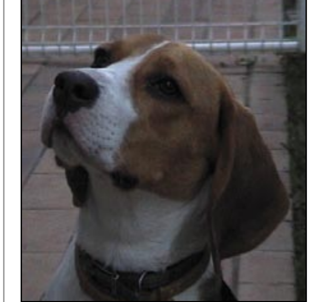
Dado que en estos momentos no tiene distribuidor en España, tendrás que adquirirlo a través de Internet. En este caso dispones de tres alternativas. La más económica es la descarga directa, lo que te costará sólo 99$ (al cambio, aproximadamente 85 euros).

También puedes descargar el programa y complementarlo con el "Download kit", que incluye también el CD de la aplicación y el manual. Este kit cuesta 15$, a los que hay que añadir 42,95$ de gastos de envío (50 euros más, lo que hace 134 euros en total).

Por último, puedes adquirir directamente la versión "con caja" por 109 dólares más 61,95 de gastos de envío, es decir, unos 147 euros.



En la ventana de cada efecto podrás ir probando y previsualizar el resultado.





La función de "Ajuste en un solo paso" ("One Step Photo Fix") mejorará de forma sencilla muchas de tus fotos.

Actualizaciones de Paint Shop Pro

Si eres usuario registrado de Paint Shop Pro 7, puedes actualizar tu antigua versión descargando el archivo colgado en la web www.jasc.com/patches.asp?psp8. Coincidiendo con el fin de nuestras pruebas, han publicado en la misma página un parche de actualización a la versión 8.10 de Paint Shop Pro, que corrige todos los errores detectados hasta el momento. Aparte de mejorar el rendimiento y aspectos concretos de algunas herramientas y añadir algunas nuevas. En la siguiente dirección web www.jasc.com/download_4.asp? puedes descargar una versión de prueba de 30 días. Y si has optado por adquirir la versión de descarga de la aplicación, es conveniente que también bajes de esta URL www.jasc.com/products/paintshoppro/components.asp algunos recursos y componentes gratuitos del programa que sí están incluidos en el CD.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 114

Fabricante / Programa	Nota	JASC / Paint Shop Pro 8	
Servicio	**3,00%**		**6,00**
Teléfono de ayuda	3,00%	00 1 952 930 98 00	6,00
Servicio online		http://www.jasc.com	
Manejo	**39,00%**		**7,79**
Proceso de la instalación	5,00%	Sin problemas	10,00
Manual	3,00%	En inglés	2,00
Elementos de manejo	4,00%	Muy intuitivos	10,00
Ayudas de manejo	4,00%	Muchas, no dispone de asistente de paso a paso	7,50
Funciones básicas para imagen, texto y edición	10,00%	Fácil de usar	8,00
Filtros de efectos	3,00%	Normal	6,00
Funciones de transformación	5,00%	Fácil de usar	8,00
Funciones de impresión	5,00%	Fácil de usar	8,00
Funciones	**58,00%**		**7,77**
Contenidos en pantalla	5,00%	Múltiples imágenes, ampliación 50X, reducción hasta 1%, barra de herramientas ocultable, previsualización a pantalla completa, ventana de previsualización	10,00
Herramientas de dibujo	3,00%	Lápiz, pincel, aerógrafo, rectángulos, cuadrados, elípses, círculos, líneas, curvas "Bezier", polígono, rellenado con colores y patrones, clonar, posibilidad de cierre automático de figuras	10,00
Cantidad de tipos de pinceles	1,00%	Muchísimos (38, tamaño libre)	10,00
Herramientas de selección	3,00%	Rectángulo, polígono, varita mágica, selección libre, densidad similar, calado, expandir selección, contraer selección	8,88
Herramientas de trabajo	2,00%	Cortar, copiar, trazados de recorte, guías, reglas, modificación de unidades de medida	8,58
Cantidad de filtros de efectos	4,00%	Muchísimos (82)	10,00
Funciones de capas	3,00%	Ajuste de visibilidad, modificación del orden, ajuste de opacidad	5,00
Modos de color y paletas	2,50%	RGB, paleta personalizada, exacta a la imagen	5,00
Funciones de selección y corrección de color	3,00%	Selección por valores, selección de zona, pipeta, brillo, contraste, saturación, curva de gama, espectro de tonos, tonos	10,00
Variar la paleta de colores	1,50%	Color verdadero a 256 colores, color verdadero a escala de grises, 256 colores a escala de grises, escala de grises a B/N	8,00
Variaciones de tamaño de la imagen	3,00%	Recorte, aumento del tamaño del lienzo, modificación de la resolución, modificación del tamaño de la imagen, distorsión	10,00
Formatos de ficheros que puede leer y almacenar	4,00%	GIF, JPG, TIF, BMP, PCX, EPS, PSD, PNG, JP2 (JPEG 2000)	10,00
Ajustes de texto	4,00%	Tipo, estilo, cuerpo, ajuste horizontal, suavizado, color, posición editable	6,66
Creación de catálogos de imágenes	3,00%	No es posible	0,00
Posibilidades de configuración de la impresión	4,00%	Separación, cruces de ajuste, ampliación/reducción, ajuste de márgenes, previsualización, impresión de miniaturas	6,66
Automatización de procesos	5,00%	Sí	10,00
Ampliación por añadidos (plug-ins)	3,00%	Sí	10,00
Cantidad de fuentes/imágenes incluidas	4,00%	Pocos/pocos (16 imágenes/ 102 marcos de fotografías	1,02
Nota parcial	**100,00%**		**7,73**
Corrección positiva / negativa		Está en inglés	-0,50
Calidad		**Notable** ←	**7,23**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**84,97 € ***	
Cálculo de la nota precio/calidad		**84,97 : 7,23= 11,75 = Bien**	

* Precio convertido de dólares a euros, 99$/1,165 = 84,97 euros



+
- Graba DVD-RW y DVD+RW
- Buena calidad de imagen y sonido

–
- Carece de conexión para cámara de vídeo digital (entrada DV)

Puedes encontrar este grabador doméstico de DVD en grandes almacenes y tiendas de infomática. Más información en el teléfono 902 402 102.

Sony RDR-GX3

Con el grabador de DVD doméstico RDR-GX3 de la marca Sony puedes grabar en un DVD tanto las emisiones de la televisión convencional como las de los canales de satélite y de cable. Dispone de entradas que hacen posible conectar a él el decodificador, el reproductor de vídeo e incluso el de DVD. Aparte, por supuesto, es posible utilizarlo como reproductor tanto de CDs como de DVDs.

Sony RDR-GX3 graba solamente una vez los discos vírgenes de formato DVD-R, y múltiples veces los dos formatos existentes de DVD regrabables, DVD-RW y DVD+RW.

Es posible empezar a grabar tras presionar un botón, o programándolo como si se tratase de un aparato de vídeo convencional. Ten mucho ojo, ya que no conviene apurar demasiado el tiempo antes de comience el programa que quieres grabar. Recuerda que hay que formatear los DVDs vírgenes antes de poder almacenar nada en ellos. Este proceso dura aproximadamente dos minutos. Tenlo en cuenta al programar el momento en que debe iniciarse la grabación, y procura disponer de un DVD formateado para casos de emergencia.

Si se trata de emisiones duales de idioma, en las que se puede optar entre escuchar la banda sonora en versión original o doblada, no tendrás que "comerte el coco". Con Sony RDR-GX3 es posible grabar las dos pistas de sonido, y seleccionar la que quieres oír en el momento de la reproducción.

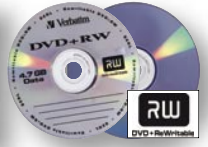
Se puede escoger entre seis calidades de grabación distinta. La mejor, llamada "modo HQ", es lógicamente la que utiliza más espacio de almacenamiento (en un disco caben sólo unos sesenta minutos). Para grabar programas de TV "normal", la calidad estándar –dos horas por disco– es más que suficiente. Si quieres apurar más el DVD grabando cuatro horas, la calidad será similar a la de una cinta VHS. En el caso de las grabaciones programadas, el aparato escoge de forma automática el nivel de calidad más adecuado teniendo en cuenta el espacio disponible en el DVD. También podrás marcar los bloques de anuncios para saltártelos cómodamente durante la reproducción.

Finalmente, posee varios filtros para mejorar la calidad de las malas grabaciones eliminando, por ejemplo, las franjas en la imagen. Y algo curioso descubierto durante nuestras pruebas, reconoce los DVD+RW grabados en un PC como si fueran DVDs convencionales, no siendo posible borrar ni grabar en ellos.







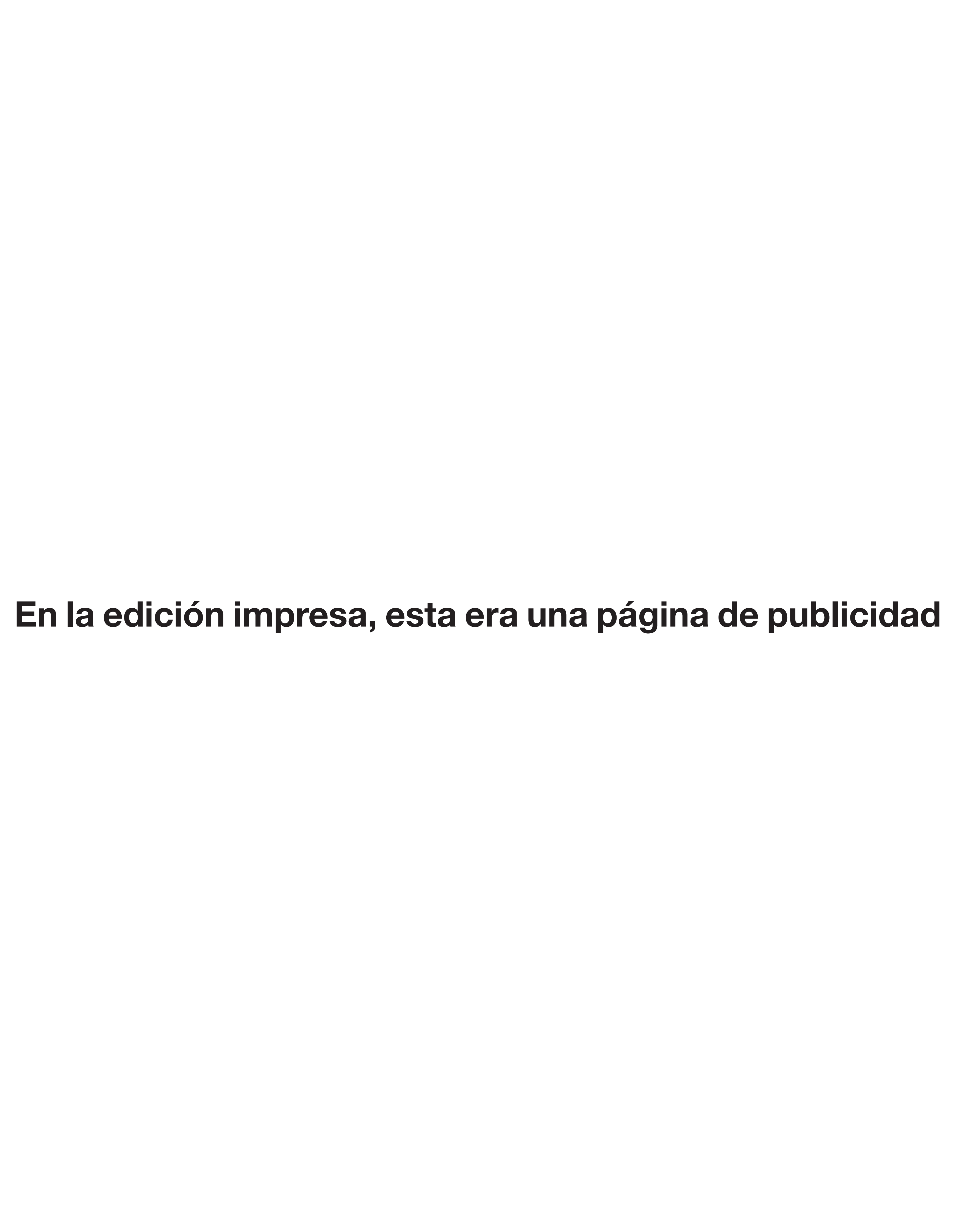


Sony RDR-GX3 puede utilizar los dos principales formatos de DVD regrabables, DVD-RWy DVD+RW.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 114

	Nota		
Fabricante		**Sony**	
Modelo		**RDR-GX3**	
Servicio	**4,00%**		**4,00**
Duración de la garantía	2,00%	Normal (12 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el fabricante	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	-	0,00
Servicio online		www.sony.es	
Calidad de imagen	**37,00%**		**7,25**
Calidad de la imagen en un televisor (test de visionado)	8,00%	Ligero desenfoque	9,00
Exactitud de detalles durante la grabación por el receptor de antena en la salida TV-/S-Video-/RGB-/Digital (medido)	3,00%	89% / 88% / 87% / no dispone de salida digital	6,84
Exactitud de detalles durante la grabación por la entrada digital en la salida TV-/S-Video-/RGB-/Digital (medido)	2,00%	No dispone de entrada digital	0,00
Exactitud de detalles durante la grabación por la entrada de vídeo en la salida TV-/S-Video-/RGB-/Digital (medido)	3,00%	79% / 78% / 76% / no dispone de salida digital	4,98
Exactitud de detalles durante la grabación por la entrada RGB en la salida TV-/S-Video-/RGB-/Digital (medido)	3,00%	89% / 88% / 85% / no dispone de salida digital	6,72
Exactitud de detalles durante la grabación por la entrada S-Vídeo de 1 / 2 / 4 / 6 horas en la salida S-Video (medido)	5,00%	93% / 93% / 48% / 48%	3,30
Calidad del color (tonos de gris/saturación de color/ desviación del color rojo)	4,00%	93,4% / 99% / 0,1 grados	9,50
Transiciones de claro a oscuro (Impulso-2T)	3,00%	Muy poco (0,008)	9,50
Ruido en la imagen (luminosidad/diferencia de ruido cromático)	4,00%	77,2 dB / 54,7 dB	9,74
Calidad de la imagen congelada/cámara lenta/avance rápido	2,00%	Perfecta/Perfecta/mínima vibración	9,34
Calidad del sonido (estereo)	**18,00%**		**8,28**
Calidad del sonido (test de audición)	5,00%	Pocos agudos	9,00
Reproducción del sonido (exactitud del rango de frecuencia 20 Hz-20 kHz en grabación-reproducción/reproducción)	5,00%	Fidedigno (99,48%)	9,58
Siseo (grabación-reproducción/reproducción)	3,00%	81,92 dB	4,40
Interferencias (ruido de cuantificación)	2,00%	Muy pocas (0,000002312%)	8,38
Distorsiones por falta temporal de señal en grabación-reproducción/reproducción (Jitter)	2,00%	Muy pocas (2,047 ns.)	8,10
Separación del canal izquierdo y derecho en grabación-reproducción/reproducción	1,00%	Muy buena (87,5 dB)	10,00
Manejo	**27,00%**		**5,71**
Manual	3,00%	En castellano	10,00
Primera sintonización de emisoras	1,00%	Muy fácil	10,00
Mando a distancia: Legibilidad de los botones/manejo/sensación al tacto	2,00%	En inglés/extaño: 2 botones de STOP/normal	4,00
Programación de las grabaciones	2,00%	Se necesita Showview	4,00
Reproducción de grabaciones	2,00%	Hay que insertar el DVD elegido	6,00
Realizar los ajustes básicos (puesta en funcionamiento)	1,00%	Muy fácil	10,00
Legibilidad del panel del aparato	1,00%	Normal	6,00
Inicio directo de la grabación	1,00%	Sí	10,00
Cantidad de grabaciones programables	1,00%	8	2,42
Posiciones de corte programables/corte de inserción/salto de publicidad	1,00%	Sólo una/no/sí (mediante la colocación de marcas)	4,34
Almacenamiento de larga duración	2,00%	Directamente en el DVD	10,00
Borrar: último título, DVD completo/zona seleccionable	2,00%	Sí/sí/no	6,66
Búsqueda de secuencias marcadas	1,00%	Sí	10,00
Visionado retardado (grabación y reproducción simultánea)	4,00%	No es posible	0,00
Posibilidad de visionado de un título y grabación simultánea de un programa	2,00%	No es posible	0,00
Protección infantil	1,00%	Sí	10,00
Ecología/salud	**2,00%**		**4,18**
Ruido (medido)	1,00%	Muy poco (1,5 Sone)	8,36
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/apagado, medido)	1,00%	Elevado (33 / 4 / 4 W)	0,00
Otros	**12,00%**		**3,22**
¿Puede grabar Dolby Digital 5.1?	1,00%	No, sólo Dolby Digital 2.0	0,00
Cantidad de euroconectores	1,00%	2 x Scart (Video, S-Video, RGB)	5,02
Cantidad de conectores S-Video	1,00%	3 x S-Video	9,02
Cantidad de conectores de audio/vídeo digitales	1,00%	Ninguno	0,00
Entrada/salida de audio digital	1,00%	No / 1 x RCA	5,00
Conectores frontales para cámara de vídeo	1,00%	No	0,00
Conmutación a imagen panorámica/grabación en PAL-Plus	1,00%	No/no	0,00
Duración máxima de grabación en la mejor calidad	3,00%	Una hora	2,00
Coste medio de una hora de grabación en la mejor calidad	2,00%	2 euros (DVD-R)	6,80
Nota parcial	**100,00%**		**6,34**
Correcciones		Salida YUV (por componentes) para proyectores	+0,20
		Se puede utilizar como reproductor de CD y DVD	+0,20
		Reconoce y graba DVD-R, DVD+RW y DVD-RW	+0,20
		Los DVD+RW creados en el PC no son reconocidos como DVDs reescribibles	-0,10
Calidad		**Bien** ←	**6,84**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**799,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		799 : 6,84 = 166,81 = Notable	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Sonido digital
Representación binaria de una onda igual que la que el oído humano puede interpretar. Para digitalizarlo, se toman muestras del sonido cada cierto tiempo, que permiten después reconstruir la onda original.

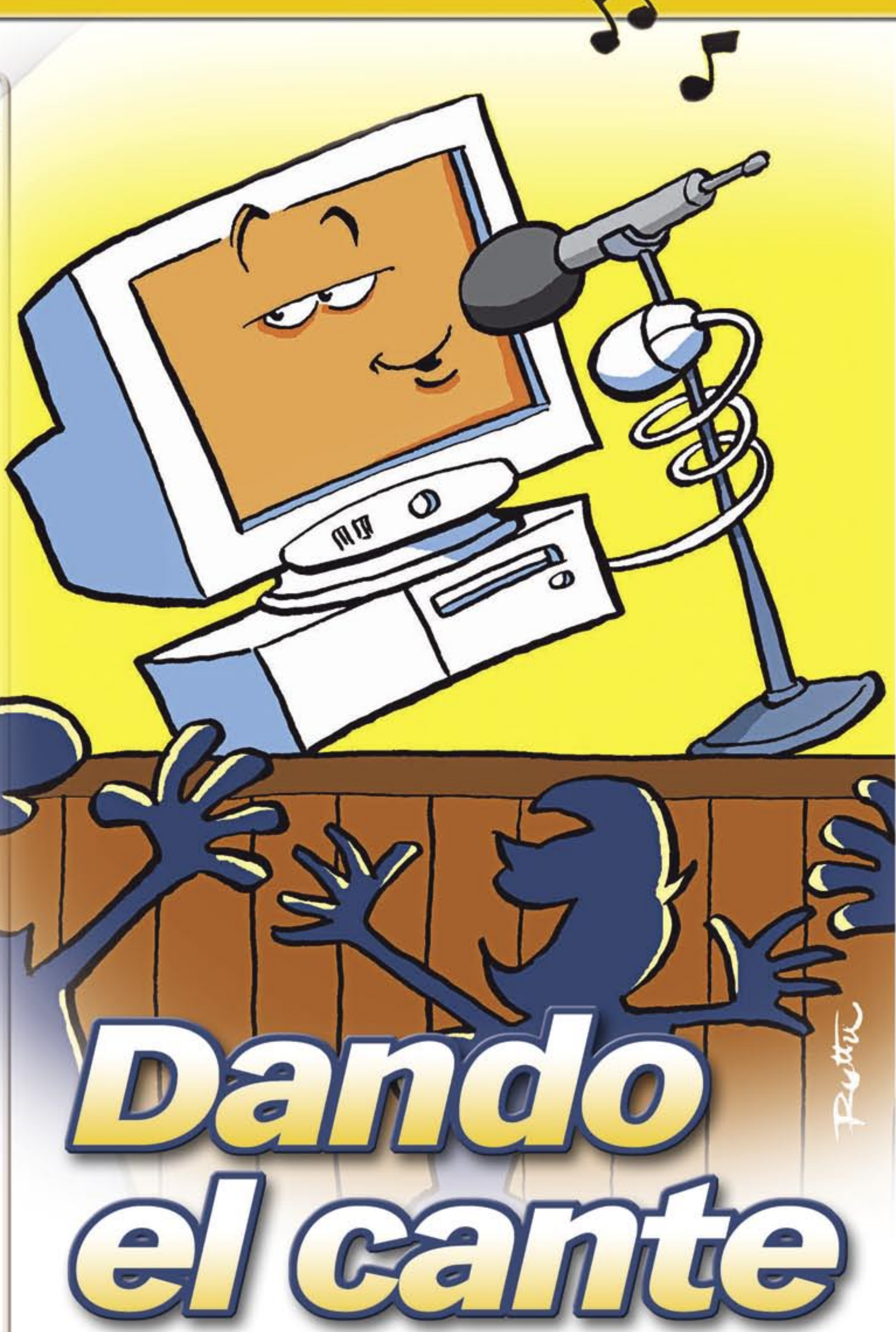
Restauración
Proceso consistente en la eliminación de las imperfecciones que, con el paso del tiempo, han deteriorado al sonido original.

Remasterización
Nombre con el que se denomina al tratamiento aplicado a una grabación original con el fin de mejorar su calidad. Esta técnica se emplea mucho en la restauración de grandes éxitos del cine, cuya banda sonora es totalmente limpiada y, a continuación, sometida a un completo proceso de mejora.

Onda
Representación gráfica de un sonido, y sobre la que se pueden llevar a cabo las modificaciones que influirán directamente en el sonido que representa. Es el sistema más usado por los programas de edición de audio.

Frecuencia de muestreo
Número de muestras –de "escuchas"– que se han usado para almacenar un sonido. Cuanto mayor sea la frecuencia de muestreo, mayor será la fidelidad de la copia respecto al sonido original. Por otra parte, la cantidad de datos usados también será mayor, por lo que la grabación ocupará mucho más espacio de almacenamiento. Se mide en Hercios (Hz). La calidad "de CD" es de 44.100 Hz.

Decibelio
Unidad de medida de la intensidad de un sonido. Los sonidos más fuertes tienen más decibelios (dB) que los que son más débiles.



Dando el cante

Ni una nota por encima de otra, ni un solo "gallo". Todo suena de maravilla. Y es que, a la hora de trabajar con sonido en tu PC, éste puede ser todo un virtuoso... si le echas una mano.

Quien más y quien menos, prácticamente todo el mundo tiene algunos vinilos, entre los que seguro hay algunas piezas dignas de la mejor colección. El problema surge a la hora de escucharlos, puesto que cada vez es más difícil encontrar tocadiscos, así como recambios o agujas para los mismos.

Y ése no es el único problema, ya que el paso del tiempo afecta al estado de los vinilos y las cintas, y puede ocasionar serios daños a Ambos soportes. Algo que supone que la calidad de las grabaciones vaya deteriorándose hasta llegar a un punto en el que casi resulta difícil distinguir la música del ruido.

Pero no te preocupes, puesto que utilizando los medios adecuados puedes volcar tus originales al PC y, una vez en él, restaurarlos para que suenen de nuevo como el primer día. Además podrás grabarlos en CD para poder disfrutar de ellos sin ruidos y, algo realmente importante, para siempre (eso sí, siempre que trates bien los compactos).

Sumario

¿Cómo funciona?

El sistema exacto que emplean los programas de restauración de audio es tan complejo que queda totalmente fuera de lugar explicarlo en estas páginas. No obstante, es interesante que conozcas el modo "básico" de funcionar de estas aplicaciones, para que así puedas obtener mejores resultados al trabajar con ellas.

Seguro que, en más de una ocasión, has visto un programa de edición de sonido con un archivo abierto. La representación visual del mismo en la pantalla es un gráfico de onda, en el que puedes observar todas las fluctuaciones en el volumen de la grabación.

En el momento en el que la grabación es convertida en un gráfico, sobre éste se pueden aplicar determinados algoritmos que "detectan" la presencia de sonidos extraños, y y que luego eliminan, intentando "tocar" lo menos posible el resto del sonido de ese mismo punto de la grabación.

No obstante, en algunas ocasiones es imposible que no se produzca cierta pérdida de calidad que, en cualquier caso, suele quedar compensada por la mejora global de la grabación.

Como comprobarás a continuación, existe la posibilidad de ajustar manualmente todos y cada uno de los filtros de restauración y, antes de aplicar los cambios, comprobar el resultado. Es fundamental que aproveches dicha función pues sólo de esta manera conseguirás obtener así los mejores resultados.

Cada filtro dispone de su propio módulo con el que puedes modificar su configuración

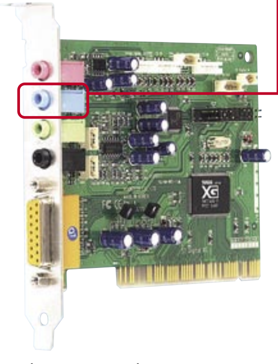
1 Volcar audio al ordenador

Lo primero que debes hacer es transferir tus grabaciones desde el medio en el que se encuentren ahora (vinilo, cinta de casete, etcétera) al ordenador.

Conexiones necesarias

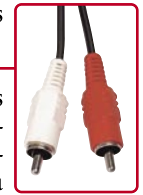
Antes de nada, tienes que conectar tu equipo de sonido al ordenador para, de ese modo, proceder a volcar tus grabaciones al equipo. Da los pasos que te indicamos para hacerlo:

1 En primer lugar debes encontrar el conector de entrada de señal de la tarjeta de sonido de tu PC. En la mayoría de éstas, y especialmente en los modelos de los últimos años, todos los conectores están identificados mediante un código de colores que facilita el poder distinguir a simple vista cuál es la función de cada uno de ellos. El de entrada de señal se identifica por el color azul:

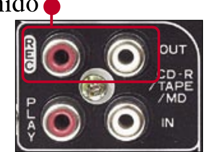


Si dispones de una tarjeta que tenga algún módulo suplementario con más conectores, consulta entonces su documentación.

2 Con el fin de establecer la conexión, será necesario que dispongas de un cable que, en un extremo, tenga un conector minijack y en el otro dos conectores RCA.



Conecta estos dos a los conectores identificados con la palabra "Out" o "Salida" del amplificador del equipo de sonido



y el otro extremo del cable (con el conector minijack) a la entrada de línea de tu tarjeta de sonido

Grabaciones en cinta

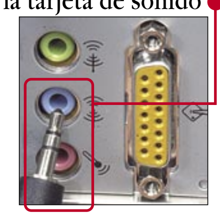
Si deseas volcar originales que se encuentran grabados en una cinta de casete, no es necesario que conectes el PC a la cadena, sino que puedes emplear un sencillo walkman para tal fin.

1 Para este tipo de conexión es necesario que cuentes con un cable que tenga, en cada extremo, un conector minijack:



Podrás adquirirlo fácilmente en cualquier tienda de electrónica.

2 Introduce uno de los extremos en la toma de los auriculares del walkman, y el otro extremo en el conector de entrada de línea de la tarjeta de sonido

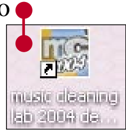


Realizar el volcado

Grabar desde la tarjeta de sonido

Sigue estos pasos para importar al ordenador todas tus grabaciones y, una vez que ya las tengas en éste, poder editarlas utilizando Music Cleaning Lab 2004:

1 En primer lugar tienes que abrir el programa. Para ello haz doble click en el icono



que hay en tu Escritorio. Así, tras unos segundos, verás la ventana principal de la aplicación:

MAGIX music cleaning lab 2004 DELUXE

2 Con el programa abierto, haz click en



De este modo, en unos instantes. se abrirá la ventana

Grabar

Formato de grabación: Wave	Resolution: 16 Bit / 24 Bit; Samplerate: 48 kHz / 44.1 kHz / 32 kHz / 22 kHz; Estéreo / Mono
Opciones de formato... / No hay compresión	Nivel de Grabación: Nivel demasiado Bajo; Control de nivel
Tarjeta de sonido: Dispositivo de ondas SB Live!	Tiempo de la Grabación: 00:00:00 (Hr:Min:Seg); Espacio del Disco: E: 03:28:19
Parada de grabación automática; Reconocimiento automático de pistas de CD; Ajustar un marcador de pista de CD	Iniciar grabación: 12:00 Activa; Longitud de grabación: 01:00:00 Activa
Camino del Archivo: E:\Magix\Audio\NEW\NEW1.WAV	
Grabar · Pausa de grabación · Detener	Ayuda · Cerrar

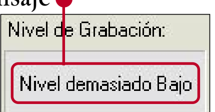
3 Ahora tienes que ajustar el volumen de grabación, para que éste no sea ni muy alto (lo que puede ocasionar distorsiones en el sonido) ni demasiado bajo (sencillamente, no se oirá nada). Para ello inicia la reproducción de la fuente en la que tengas las grabaciones (ya sea vinilo, cinta de casete, etcétera). Comprueba estas barras



Si no oscilan, es que el programa no está recibiendo ninguna señal de sonido. Mientras que si las ves oscilar, es que la aplicación estará recibiendo la señal.

4 Para ajustar el nivel de volumen con el que se grabará el sonido en el ordenador, haz click en el botón Control de nivel. Así, ya en unos pocos segundos, se abrirá la ventana denominada Control de grabación

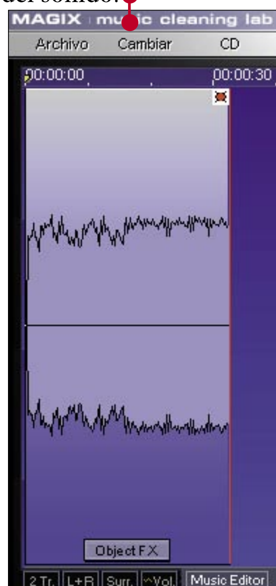
5 Entonces tendrás que marcar la casilla Seleccionar y utilizar la regleta que hay sobre la misma para ajustar correctamente el volumen. Si entonces, en la ventana de grabación, se muestra el mensaje



el volumen es demasiado tenue, mientras que si el mensaje es Nivel demasiado Alto el problema será el contrario. Haz todos los ajustes que sean necesarios para obtener el mensaje Nivel óptimo

Nivel de Grabación: Nivel óptimo — Control de nivel

6 Cuando todo esté correctamente ajustado, reinicia la reproducción de la grabación y, simultáneamente, haz también click en el botón Grabar. Entonces comenzará el volcado de la grabación al PC.



Como podrás ver, en el apartado central de la ventana principal del programa, se irá dibujando el gráfico de onda que representa visualmente la grabación del sonido:

7 Si quieres hacer una pausa en la grabación, pulsa entonces el botón Pausa de grabación. Para reanudarla vuelve a pulsar el botón Pausa de grabación.

8 Para finalizar la grabación pulsa ya el botón Detener, y cierra después la ventana de grabación pinchando en Cerrar.

2 Limpieza rápida

Como ya te hemos comentado anteriormente, el proceso de limpieza del sonido es bastante complejo.

Pero, y esa es la buena noticia, el programa dispone de un práctico Asistente que se encargará de guiarte, paso a paso, durante la operación de restauración del audio, de modo que en unos pocos minutos tus grabaciones suenen de nuevo como el primer día. Sigue estos pasos para utilizarlo:

1 Una vez que tengas todas las grabaciones en el programa haz click en el botón [2 CLEANING] y ya en unos segundos se mostrarán los controles básicos de restauración de sonido



2 Haz click a continuación en [CLEANING ▾] y, en el menú que se desplegará, pincha en la entrada [Asistente de limpieza...]. Así, se abrirá el Asistente de limpieza y restauración de sonido: [Asistente de limpieza] Como puedes ver, éste te ofrece dos posibilidades. O ser él quien analice el sonido en busca de los fallos a subsanar

> ◉ Análisis automático
> El programa analiza el material de audio y busca la configuración óptima para todos los "Efectos de limpieza".

o bien que seas tú mismo el que determine qué tipo de correcciones, y a qué nivel, deben ser aplicadas a la grabación

> ◉ Análisis manual
> Tú decides la configuración de efectos comparando varias muestras de audio.

Aunque el programa tiene muy "buen oído", probablemente tú puedas apreciar ciertos matices que a la aplicación se le pasarían por alto, así que te recomendamos que escojas la configuración manual.

Ten en cuenta, eso sí, que no es necesario que emplees todos los filtros disponibles, pues la mayoría de grabaciones se pueden arreglar con sólo dos o tres. Utiliza sólo aquellos que resulten necesarios.

Para continuar haz click en el botón [Continuar].

3 Entonces llegarás a la primera de las fases del proceso de restauración, la eliminación de siseos:

> A menudo, las grabaciones contienen ruidos (siseos, chasquidos, zumbidos, golpes, etc.). El Asistente de limpieza te ayudará a procesar dichas grabaciones para poder obtener una configuración óptima para Cleaning Lab.

Para entender en qué consiste este molesto efecto, haz click en [Grabación de muestra] y después, para comprobar los resultados que puedes obtener con una buena corrección del mismo, pincha en [Muestra editada]. Después haz click en [Usar Asistente].

4 Aquí ya entra en "juego" el primero de los filtros, que aplica la función llamada Dehiss

> **Asistente de limpieza: Reductor de siseos (Dehisser)**
> Las grabaciones desde casetes, Radio o Micrófono a menudo contienen siseos, como en esta grabación.
> Con el reductor de siseo del "MAGIX music cleaning lab" puede reducir el ruido blanco.
> ☐ Introducir efecto
> ◯ Ningún efecto ◯ Siseo débil, reducción baja ◯ Siseo medio, reducción baja ◯ Siseo medio, reducción alta ◯ Siseo fuerte, reducción baja
> [Grabación de muestra] [Muestra editada] [Finalizar Asistente] [Atrás] [Sección siguiente]

Para activarlo marca la entrada [☑ Introducir efecto], y a continuación selecciona la intensidad con la que debe aplicarse el mismo en el apartado

> ◉ Siseo débil, reducción baja
> ◯ Siseo medio, reducción baja
> ◯ Siseo medio, reducción alta
> ◯ Siseo fuerte, reducción baja

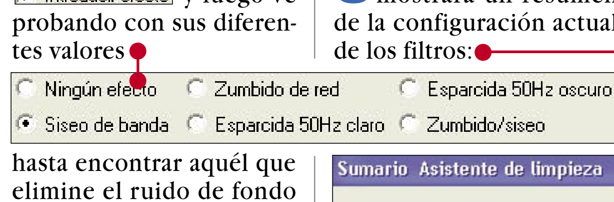
Cada vez que modifiques alguno de los parámetros del filtro, podrás escuchar el resultado de aplicar el filtro a la grabación y compararla con la actual.

Una vez que esté a tu gusto, pincha en [Sección siguiente].

5 La siguiente función de limpieza es la eliminación de los ruidos constantes, denominada Denoiser (profesionalmente se conoce como Debuzz)

[Asistente de limpieza: Eliminación de perturbaciones (Denoiser)]

Al igual que con el filtro anterior, actívalo marcando [☑ Introducir efecto] y luego ve probando con sus diferentes valores



hasta encontrar aquél que elimine el ruido de fondo de tu grabación, y haz click en [Sección siguiente].

6 Un problema muy habitual de los vinilos (tan habitual que incluso algunas personas consideran que es parte del encanto de los mismos) son los crujidos. Magix los elimina utilizando el filtro denominado Declicker

[Asistente de limpieza: Eliminación de crujidos (Declicker)]

Selecciona [☑ Introducir efecto] y prueba con las distintas configuraciones

> ◯ Ningún efecto ◯ Promedio
> ◉ Débil ◯ Fuerte

y, una vez que hayas dado con la correcta, pulsa el botón [Sección siguiente], para proseguir con el proceso de limpieza de la grabación.

7 Otro tipo de crujido, también bastante presente en los vinilos, es el que se corrige con el filtro Decrackler

[Asistente de limpieza: Eliminación de crujidos (Decrackler)]

Actívalo marcando la entrada [☑ Introducir efecto], configúralo adecuadamente en

> ◯ Ningún efecto ◯ Promedio
> ◉ Débil ◯ Fuerte

y pulsa en [Sección siguiente].

8 Ya en ese momento se mostrará un resumen de la configuración actual de los filtros:

> **Sumario Asistente de limpieza**
> El Asistente ha realizado ajustes en los efectos siguientes:
> Reductor de siseos (Dehisser) : Siseo débil, reducción baja
> Eliminación de crujidos (Declicker) : Débil
> Eliminación de crujidos (Decrackler) : Débil
> La tarea del Asistente ha concluido y su proyecto está listo. Naturalmente, puede realizar más ajustes, incluidos ajustes en los diálogos de los efectos.
> [Probar con ajustes de efecto actuales] [Reproducir sin efectos en tiempo real]

Haz click ahora en el botón [Probar con ajustes de efecto actuales] para comprobar el resultado de los mismos, y a continuación pulsa el botón [Reproducir sin efectos en tiempo real] para, de este modo, comparar el estado actual de la grabación con el original.

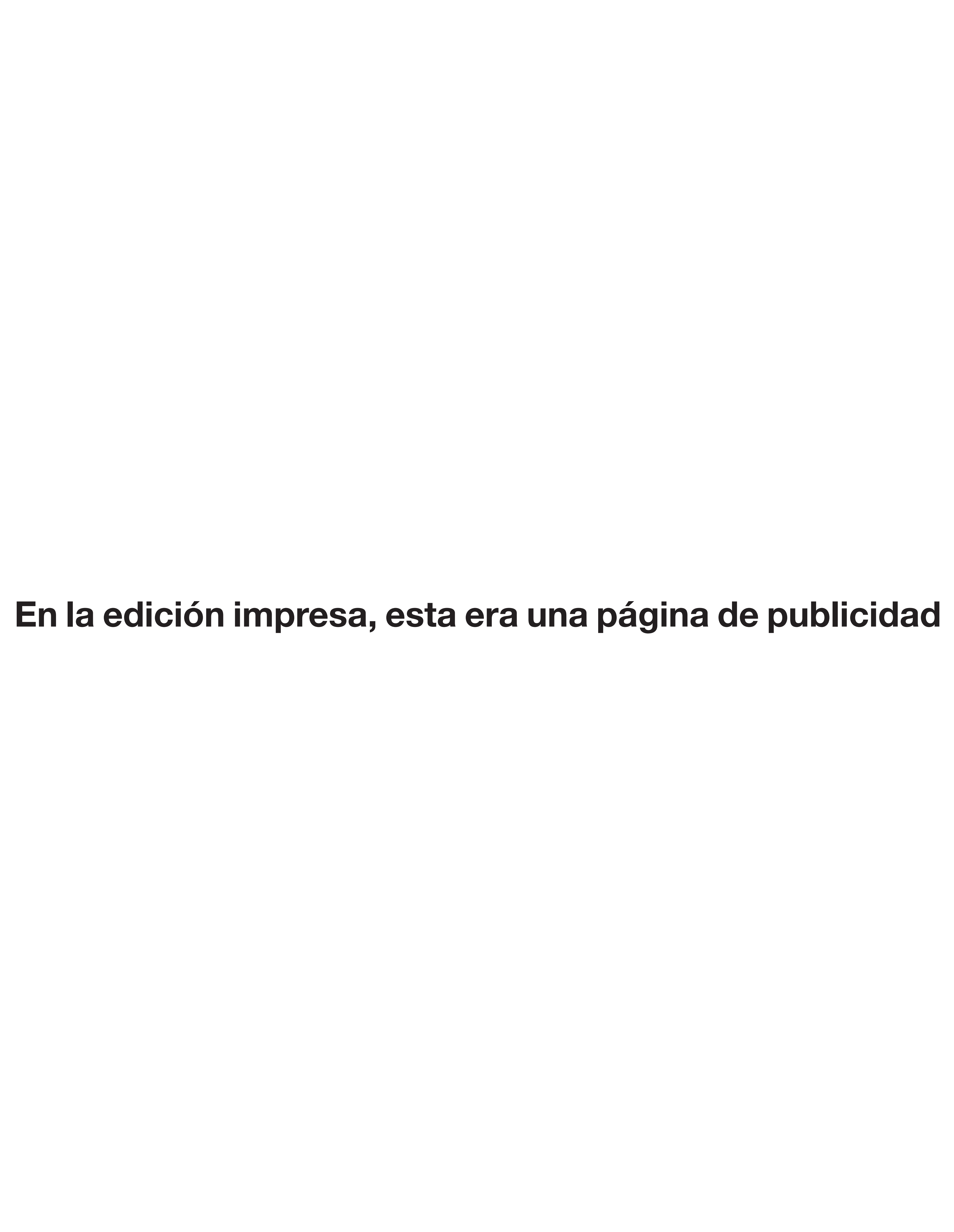
Si el resultado no te convence, haz click en el botón [Atrás] cuantas veces sea necesario hasta que llegues por fin a la ventana del filtro cuya configuración desees modificar ahora.

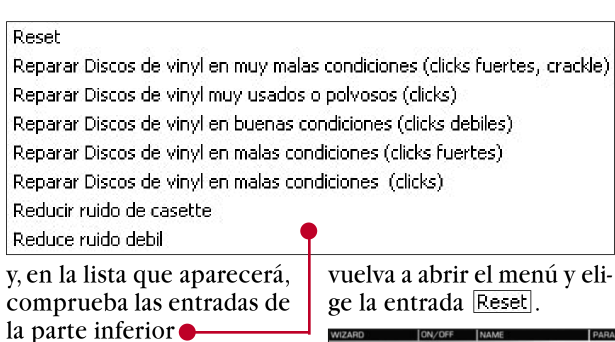
A continuación, haz click en [Aplicar] y de esta manera los cambios se aplicarán. Como ya podrás ver, en el apartado de ajuste de los filtros, se mostrará cuáles de ellos han sido activados, así como los parámetros de los mismos:

9 Aunque de este modo podrás restaurar la mayoría de las grabaciones, el programa tiene preconfigurados algunos ajustes específicos para determinado tipo de operaciones de "rescate", así que quizá te interese probarlos, para ver así si alguno de ellos se ajusta a tus necesidades.

Para ello haz click en [CLEANING ▾]




En la edición impresa, esta era una página de publicidad



y, en la lista que aparecerá, comprueba las entradas de la parte inferior y haz click en aquella que se adapte a lo que buscas. De esta manera se ajustarán los filtros. En caso de que quieras eliminar dicha configuración, vuelva a abrir el menú y elige la entrada Reset.



WIZARD | ON/OFF | NAME | PARAMETER | PRESET
CLEANING — DECLICKER — Propio

10 También te puede ocurrir que, aunque los filtros seleccionados sí sean los adecuados, el nivel de ajuste de los mismos no sea el correcto. En tal caso haz click en la barra que se muestra a su derecha y, sin soltar, desplázala a la izquierda para disminuir su intensidad, o hacia la derecha en caso de que lo que quieras sea incrementarla.

11 Si haces click en el botón de la columna EXPERT de uno de los filtros, aparecerá el módulo de configuración del mismo, por ejemplo, en el caso del filtro Denoiser: (61)



3 Remasterización

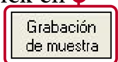
Una vez que hayas restaurado la grabación, es posible que quieras aprovechar para mejorar aún más su calidad. En tal caso, debes saber que el programa cuenta con un práctico Asistente de remasterización, que a continuación te enseñamos, paso a paso, a utilizar.

1 Con la grabación ya restaurada (no realices nunca este proceso antes de la restauración), haz click en el botón



y, en el menú que aparecerá, pincha Asistente de masterización.

2 Entonces se abrirá la ventana del Asistente, Asistente de masterización. Para comprobar el resultado que puedes obtener con una buena remasterización, haz click en

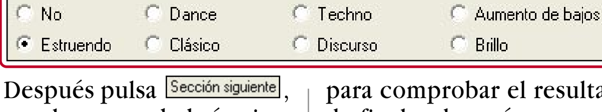


Muestra editada

y escucha un sonido original. Y después en para comprobar los resultados que obtendrás al aplicar algunos filtros. Para seguir, haz click ahora en el botón Usar Asistente.

3 Lo primero que puedes ajustar es la ecualización de la grabación, para obtener así un sonido adecuado al estilo musical al que corresponde. Marca la casilla Introducir efecto y prueba con las distintas "pre-ecualizaciones".

Asistente de masterización: Ecualizador Gráfico (Equalizer)



Una vez que hayas encontrado la ideal para la grabación, haz click en el botón Sección siguiente.

4 El siguiente efecto es realmente muy interesante,

Asistente de masterización: Procesador Estéreo

No | Estrecho | Karaoke | Más amplio | Mono

puesto que sus resultados saltan inmediatamente a la vista o, mejor dicho, al oído, ya que te permitirá "realzar" la diferencia entre el contenido de los dos canales de la señal en estéreo. Marca en Introducir efecto y prueba con las diferentes entradas. Si la grabación es una canción con voz, prueba el modo Karaoke y, como podrás comprobar, el programa eliminará, casi por completo, la voz cantante, manteniendo la melodía de la misma. Como su propio nombre indica, este modo es ideal para amantes del karaoke. Para continuar, pincha en Sección siguiente.

5 A continuación puedes ajustar el filtro "Compressor". La función de este filtro es demasiado compleja para describirla con palabras, sin que el texto resultante no incluya fórmulas y conceptos un tanto abstractos. Por lo tanto, directamente te recomendamos que la pruebes marcando Introducir efecto y "moviéndote" entre sus variantes.

Asistente de masterización: Edición Dinámica (Compressor)

Ninguno | Intensidad máx. (fuerte) | Sintonizador de automóvil (Pop) | Intensidad máx. (débil) | Intensidad máx. (media)

Después pulsa Sección siguiente, con lo que ya habrás ajustado adecuadamente todos los filtros del apartado de remasterización.

6 Entonces se mostrará un resumen con todos los filtros de remasterización que has activado con el Asistente:

Sumario Asistente de masterización

El Asistente ha realizado ajustes en los efectos siguientes:

Ecualizador Gráfico (Equalizer) : Dance
Procesador Estéreo (Stereo FX) : Más amplio
Edición Dinámica (Compressor) : Sintonizador de automóvil (Pop)

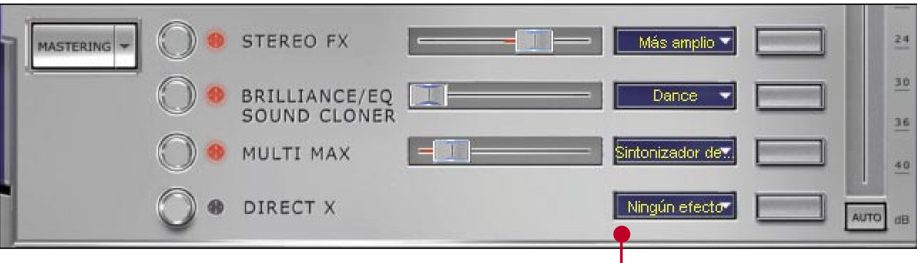
La tarea del Asistente ha concluido y su proyecto está listo. Naturalmente, puede realizar más ajustes, incluidos ajustes en los diálogos de los efectos.

Además de los efectos en tiempo real usados, tiene a su disposición un cierto número de efectos destructivos. Puede encontrarlos en el Menú Editar.

Probar con ajustes de efecto actuales | Reproducir sin efectos en tiempo real

Haz click en Probar con ajustes de efecto actuales para comprobar el resultado final, y después en Reproducir sin efectos en tiempo real para compararlo con la grabación original.

7 Para confirmar los cambios pincha en Aplicar y, como podrás comprobar, el panel de remasterización de la ventana principal del programa se reajustará con los nuevos valores:



8 Como ahora verás, hay una barra que no se activa aunque uses el Asistente, se trata de



Con ésta podrás seleccionar efectos de edición de sonido que hayas instalado en tu PC de manera independiente al programa, siempre que sean compatibles con DirectX, por ejemplo

- Ningún efecto
- Emuzed Flow Control
- FrameNotify
- Pinnacle Infinite Pin Tee
- Pinnacle NEOVideoRepair

9 Al igual que en el caso de la restauración, el programa tiene varios tipos de remasterización preconfigurados. Para probarlos haz click en



y selecciona el que quieras del menú que aparecerá:

- Reverb (only Object FX)
- Optimizar MP3 128 K
- Reset (only Object FX)
- Reset (only Master FX Page)
- Optimizar cassette con sonido
- Party Sound 2 - Techno... (or
- Party Sound 1 (only Master F
- Party Sound (only Object FX)
- Trim for playback in car - redu

4 Ajuste de los filtros



Aunque, como ya te hemos indicado anteriormente, puedes ajustar todos los filtros que desees emplear utilizando el Asistente adecuado, es posible que, cuando lleves ya algún tiempo trabajando con este programa, desees ajustar con más precisión los



filtros, para, de este modo, obtener exactamente los resultados que buscas.

1 Como puedes ver, cada filtro está representado en la ventana principal del programa con una barra. El botón que ahora se muestra a su izquierda, te permite activarlo o desactivarlo. Si la luz de la derecha está apagada el filtro no podrá emplearse, mientras que si está encendida sí que estará en funcionamiento.

2 La barra que se muestra a la derecha del nombre del filtro



te permite ajustar la intensidad del mismo. Cuanto más a la izquierda se encuentre, menor será ésta. Mientras que, a medida que lo muevas hacia la derecha, aumentará.

3 Si haces click en Propio, se mostrará una serie de ajustes preestablecidos para el filtro, por ejemplo

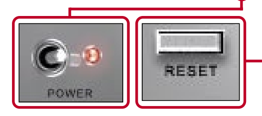
- Siseo de banda fuerte
- ✓ Esparcida 50Hz claro 1
- Esparcida 50Hz claro 2
- Siseo de banda débil
- Grabadora de Casete
- Zumbido de red 50Hz
- Siseo zumbido 1
- Siseo zumbido 2
- Esparcida 50Hz oscuro 1
- Esparcida 50Hz oscuro 2

4 El botón de la columna EXPERT te permite abrir el módulo avanzado de gestión del filtro, por ejemplo: .

5 Aunque cada filtro es distinto, en todos los paneles avanzados de los mismos



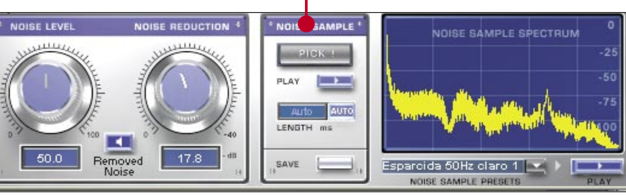
encontrarás toda una serie de posibilidades comunes. Por ejemplo, un botón para activar o desactivar el filtro



otro para volver a la configuración original del filtro y un tercero con el que iniciar la reproducción del archivo.

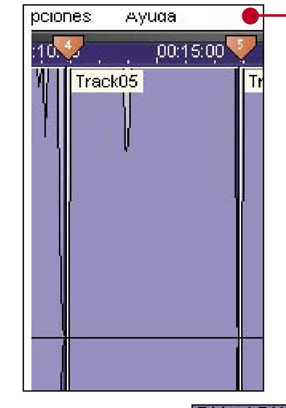


Luego están, claro, los modificadores específicos del filtro, como . Entre ellos encontrarás los mismos ajustes que te mostrábamos en el paso **3** así como, en la mayoría de los casos, algunos "patrones" de cómo realizar la operación.



6 Cuando el filtro ya esté ajustado a tu gusto, haz click en OK.

7 Todos los cambios que efectúes siguiendo los pasos que te hemos indicado hasta ahora, afectarán a todas las pistas del proyecto. Si quieres ajustar los filtros de una sola pista, búscala en la parte superior del programa



haz doble click en Object FX y así verás aparecer un nuevo módulo: . Desde éste podrás aplicar una configuración específica de los filtros sólo para esa pista en concreto.

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los modelos que probamos. De esta forma, puedes comparar los que hemos analizado en distintos números y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Hardware

Adaptadores 802.11b USB

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Trust	Notebook Wireless Kit	Notable	193,98 €	103
2	Compaq	WL215 Wireless USB	Notable	Descatalogado	103
3	Conceptronic	11 Mbps USB Wireless Adapter	Notable	Descatalogado	103
4	D-Link	USB Wireless Adapter WL-120	Notable	124,90 €	103
5	Intel	Pro Wireless 2011b	Bien	Descatalogado	103

Adaptadores Bluetooth USB

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	ComOne	USB Bluetooth	Notable	Descatalogado	103
2	3Com	Bluetooth USB Adapter	Notable	141,00 €	103
3	MSI	PC2PC Bluetooth Key	Notable	69,00 €	103
4	Acer	Bluetooth USB Adapter	Notable	59,00 €	103

Adaptadores Ethernet USB

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Conceptronic	100 Mbps USB LAN Adapter	Notable	31,32€	103
2	D-Link	DU-E100	Notable	44,90 €	103
3	Genius	USB Lan Adapter	Notable	Descatalogado	103
4	Trust	10/100 USB Network Adapter	Notable	38,44 €	103

Altavoces

Hasta 120 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujitsu Siemens	Soundbird	Suficiente	Consultar	80
2	JBL	Media 200	Suficiente	95,56 €	80
3	Philips	A 2300 Compact Power	Suficiente	Descatalogado	80
4	Genius	Fantasia SP-G16	Suficiente	Descatalogado	80
5	NGS	SoundBand 360	Suficiente	Descatalogado	80

A partir de 120 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	JBL	Media 3000	Bien	738,64 €	80
2	Creative Labs	CSW Playworks DTT 3500 Digital	Bien	Descatalogado	80
3	Videologic	Sirocco Spirit	Bien	271,00 €	80
4	Boston	BA 7500	Bien	360,01 €	80
5	Philips	A 3500 Acoustic Surround Power	Suficiente	189,90 €	80
6	Boston	BA 790	Suficiente	126,15 €	80

CD-ROM vírgenes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HI-Space	Metal CD	Notable	0,70 €	85
2	Blue Sky	CD-R 700	Notable	0,71 €	85
3	EMTEC	CD-R Extra 16x	Notable	Descatalogado	85
4	EMTEC	CD-R Extra 24x	Notable	Descatalogado	85
5	Memorex	CD-R 700MB Professional	Notable	0,78 €	85

Conectividad y hubs USB

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sitecom	Firewire + USB Combo	Notable	84,90 €	103
2	Adaptec	XHub4 Plus	Notable	99,99 €	103
3	Sitecom	USB Dock	Notable	Descatalogado	103
4	Trust	4Port Compact USB 2.0 P. hub	Notable	38,94 €	103
5	Conceptronic	USB4	Bien	24,94 €	103
6	Adaptec	USB Xchange SCSI	Bien	88,00 €	103
7	D-Link	DU-H4 USB HUB	Bien	39,05 €	103
8	NGS	USB Hub 4 Port	Bien	38,50 €	107
9	Sitecom	USB Pocket Hub	Bien	Descatalogado	107
10	Conceptronic	CONSPUSB4	Bien	23,78 €	103
11	Kensington	Mini Hub 4 ports	Suficiente	39,90 €	107
12	Sitecom	USB Notebook 4POrts hub	Suficiente	39,90 €	107
13	NGS	USB hub 2 ports	Suficiente	19,00 €	107

Controladoras USB 2.0 y Firewire PCI

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adaptec	Firewire	Notable	69,90 €	103
2	Adaptec	DuoConnect	Bien	129,90 €	103
3	Conceptronic	Firewire Interface Card	Bien	33,75€	103
4	Conceptronic	PCI USB 2.0 Card	Bien	22,62 €	103
5	Adaptec	USB 2.0 Connect	Bien	69,99 €	103

Controladoras USB 2.0 y Firewire PCCard

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adaptec	FireConnect for Notebooks	Notable	139,99€	103
2	Conceptronic	PCCard IEEE 1394	Notable	43,26 €	103
3	Conceptronic	2 Ports USB 2.0	Notable	Descatalogado	103
4	Adaptec	USB 2.0 Connect for Notebooks	Notable	89,90 €	103
5	Trust	3Ports USB Cardbus	Bien	96,50 €	103

Combos CD-RW/DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ricoh	MP 9120A-DP	Notable	Descatalogado	64
2	Toshiba	SD-R1002	Notable	Consultar	64
3	Aopen	DRW 4624	Bien	Descatalogado	64
4	Ricoh	MP 9060A-DP	Bien	Descatalogado	64

Discos duros externos

20 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Iomega	Portable Hard Drive 20 GB	Bien	498,80 €	131
2	LaCie	Digital Data Bank	Bien	349,00 €	115
3	LaCie	Mobile Drive	Bien	289,00 €	115

40 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LaCie	Porsche Edition 40 GB	Bien	295,80 €	115
2	Woxter	Portable Slim Disk 40 GB	Bien	279,56 €	115
3	LaCie	PocketDrive U&I	Bien	236,55 €	115
4	Fujitsu	HandyDrive Data Edition 40 GB	Bien	249,00 €	115

60 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Iwill	EBOX 100 + HD Toshiba 5400	Bien	429,20 €	115
2	Freecom	FHD-2	Bien	199,00 €	115
3	Woxter	Portable Slim Disk 60 GB	Bien	199,00 €	115

80 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Freecom	FHD-1	Bien	429,20 €	115
2	Iomega	HDD 80 GB USB 2.0 External Drive	Bien	199,00 €	115
3	Maxtor	5000LE	Bien	199,00 €	115

120 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Woxter	Portable Disk 120 GB	Notable	429,20 €	115
2	Maxtor	One Touch 120 GB	Notable	199,00 €	115
3	Western Digital	External Hard Drive 120 Gb	Notable	199,00 €	115

Discos duros IDE

Menos de 100 Gigabytes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Western Digital	WD800JB	Notable	119,00 €	109
2	IBM	IC35L080AVVA07-0	Notable	Descatalogado	109
3	Maxtor	Diamond Plus 16	Notable	149,00 €	109
4	IBM	ICL35L060AVVA07-0	Notable	Descatalogado	109
5	Maxtor	DiamondMax Plus	Bien	119,00 €	109
6	Seagate	ST380021A	Bien	109,00 €	109
7	Samsung	SV0602H	Bien	108,00 €	109
8	Seagate	ST360021A	Bien	Descatalogado	109

Más de 100 Gigabytes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Western Digital	WD2000BB	Notable	279,00 €	109
2	IBM	IC35L120AVVA207-0	Notable	129,00 €	109
3	Western Digital	WD1200JB	Notable	164,00 €	109
4	Samsung	SV1204H	Notable	156,00 €	109

Discos duros SCSI

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Quantum	Atlas 10K II 18,4 GB	Bien	Descatalogado	49
2	Quantum	ATLAS V 18,3 GB	Bien	Descatalogado	49
3	Fujitsu	MAJ3182MP	Bien	Consultar	49

DVD-R vírgenes

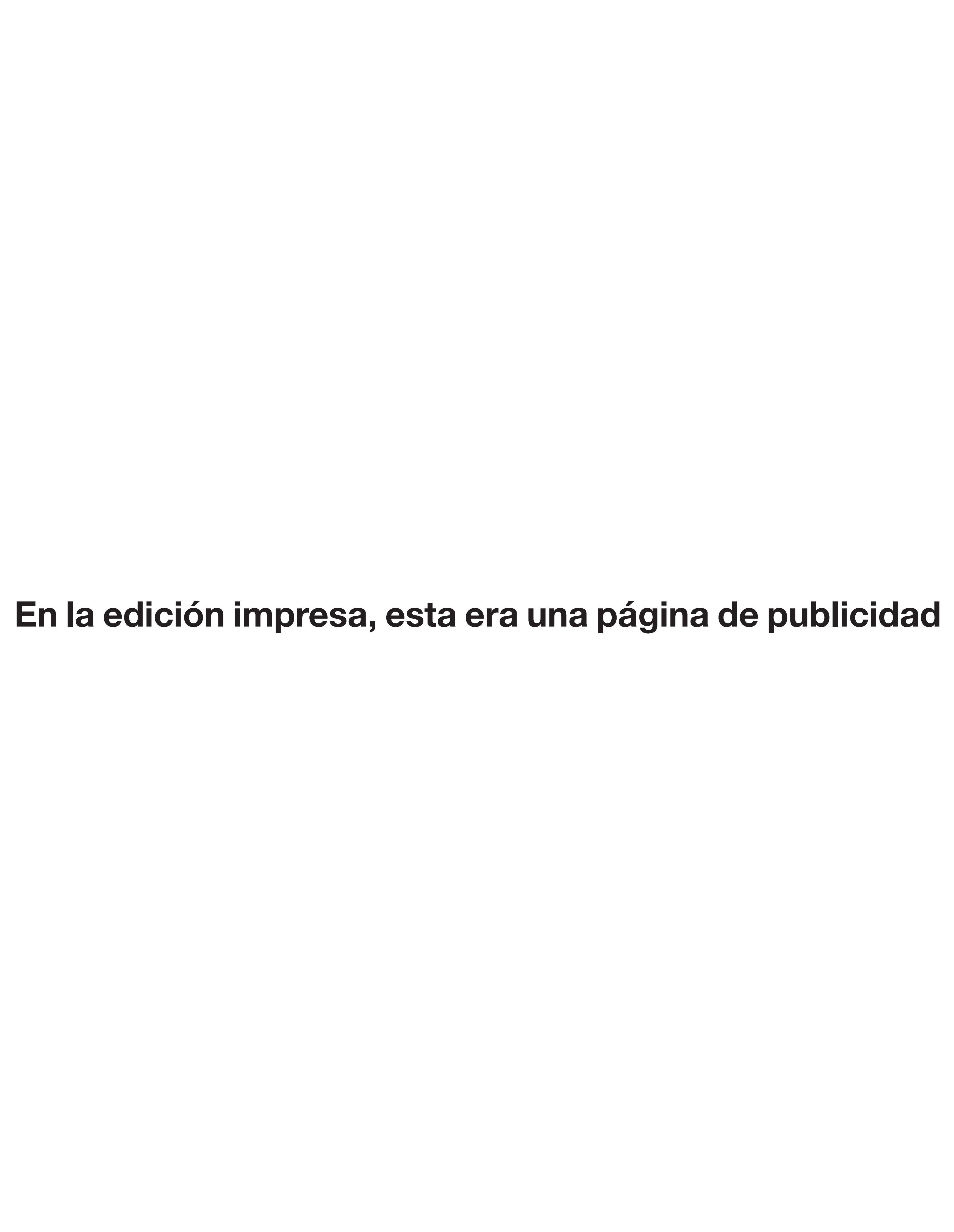
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TDK	DVD-R 4,7 Gb	Notable	3,95 €	124
2	Verbatim	Datalife Plus DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	3,60 €	124
3	Intenso	DVD-R	Notable	3,80 €	124
4	Maxell	DVD-R 4,7 Gb Data	Notable	2,95 €	124
5	Traxdata	DVD-R 4,7 Gb JC 4X	Notable	2,50 €	124
6	Sentinel	DVD-R 4,7 Gb	Bien	4,36 €	124
7	Emtec	DVD-R 4,7 Gb	Suficiente	1,99 €	124

DVD+R vírgenes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DPR120	Notable	5,19 €	124
2	Memorex	DVD+R	Notable	2,99 €	124
3	Bestmedia	Platinum DVD+R 4,7 Gb	Notable	3,00 €	124
4	Ricoh	DVD+R 4,7 Gb 1-4X	Notable	3,75 €	124
5	Intenso	DVD+R	Notable	2,70 €	124
6	TDK	DVD+R 4,7 Gb	Notable	3,95 €	124
7	Verbatim	Datalife Plus DVD+R 4X 4,7 Gb	Notable	3,60 €	124
8	Maxell	DVD+R	Notable	3,20 €	124
9	Fuji	DVD+R	Notable	2,49 €	124
10	MPO	HiSpace DVD+R	Notable	3,80 €	124
11	Philips	DVD+R	Notable	2,95 €	124
12	EMTEC	CD-R Extra 24x	Notable	3,50 €	124

Equipos multifunción

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Brother	MFC-890	Notable	445,44 €	120


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	HP	PSC 2210	Bien	344,00 €	111
3	Epson	Stylus CX5200	Bien	256,46 €	120
4	HP	Officejet D125xi	Bien	499,00 €	111
5	Lexmark	X125	Bien	249,00 €	111
6	HP	Officejet 6110	Bien	449,00 €	120
7	Canon	MPC 200	Bien	299,00 €	120
8	Epson	Stylus CX 3200	Bien	176,45 €	120
9	HP	Officejet 5110	Bien	249,00 €	120
10	HP	PSC 2110	Bien	199,00 €	111
11	HP	PSC 1210	Bien	129,00 €	120
12	Lexmark	X5150	Bien	199,00 €	120
13	Lexmark	X75	Suficiente	209,00 €	111

Escáneres de color

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Perfection 2450 Photo	Notable	Descatalogado	92
2	HP	Scanjet 5500c	Notable	299,00 €	115
3	Canon	CanonScan D660U	Bien	Descatalogado	61
4	Epson	Perfection 1660U	Bien	209,00 €	106
5	HP	Scanjet 5370 C	Bien	Descatalogado	61
6	Epson	Perfection 1200U	Bien	Descatalogado	61
7	Canon	CanonScan N650U	Bien	Descatalogado	61
8	HP	Scanjet 3570C	Bien	119,00 €	106
9	Canon	CanonScan N1250U2F	Bien	Descatalogado	106
10	Umax	Umax 4000U	Bien	Descatalogado	57

Impresoras de inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	S830D	Bien	431,65 €	128
1	Epson	Stylus Photo 935	Bien	299,00 €	128
3	Canon	S530D	Bien	373,18 €	128
4	Epson	Stylus Photo 915	Bien	179,00 €	128
5	HP	Photosmart 7550	Bien	Descatalogado	128

Impresoras DIN-A3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	S9000	Notable	626,79 €	113
2	Canon	S4500	Bien	Descatalogado	78
3	HP	Deskjet 1125C	Bien	Descatalogado	79

Impresoras fotográficas (10x15)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DPP-SV 55	Bien	Descatalogado	78
2	Canon	CP-100	Suficiente	283,00 €	106

Lectores de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cyberdrive	DVD-ROM DM166D	Notable	Descatalogado	93
2	Toshiba	SD-M1612	Notable	55,62 €	93
3	Memorex	DVD MAXX-1648AJ	Bien	Descatalogado	93
4	Sony	DDV 1621	Bien	72,00 €	93
5	LG	DVD-ROM DRD-8160B	Bien	Descatalogado	93
6	Artec	DHI-G40	Bien	49,55 €	93

Lectores de tarjetas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Verbatim	Dual Card Reader	Notable	Descatalogado	103
2	Memorex	USB Card Reader + 64 Mb CF	Notable	Descatalogado	103
3	Conceptronic	SD & MMC Card R/W	Bien	22,27 €	103
4	Sitecom	Memory Stick Reader/Writer	Suficiente	44,90 €	103

Memory sticks USB

64 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Iomega	Minidrive 64 Mb	Bien	39,00 €	126
2	NGS	64 Mb	Bien	59,50 €	126
3	Dell	64 Mb	Bien	69,60 €	126
4	Soyo	Cigar Pro 64	Bien	22,12 €	126
5	Verbatim	Store'n'Go 64 Mb	Bien	55,68 €	126
6	Sony	Micro Vault 64	Bien	61,00 €	126
7	Rimax	Mnemonic 64 Mb	Bien	54,00 €	126
8	Fujitsu	Memory Bird 64 Mb	Suficiente	74,00 €	126
9	Best Buy	Easy Disk 64	Suficiente	24,99 €	126
10	Pendrive	64M	Suficiente	39,90 €	126
11	Best Buy	USB Dual Drive	Suficiente	59,99 €	126

128 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	PX-F128	Notable	69,48 €	126
2	PNY	Attaché 128 Mb	Notable	56,60 €	126
3	Soyo	Cigar Pro 2 128	Notable	45,49 €	126
4	Iomega	Minidrive 128 Mb	Notable	79,00 €	126
5	Verbatim	Store'n'Go 128 Mb	Bien	67,95 €	126
6	Soyo	Cigar Pro 128	Bien	38,09 €	126
7	Pretec	TDA128-0	Bien	68,95 €	126

256 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	PNY	Attaché 256 Mb	Sobresaliente	82,85 €	126
2	Iomega	Minidrive 256 Mb	Notable	129,00 €	126
3	Verbatim	Store'n'Go Pro 256	Notable	129,95 €	126
4	Sony	Mini Micro Vault 256	Notable	199,00 €	126
5	Energy Sistem	USB Flash Disk	Notable	115,63 €	126
6	Verbatim	Store'n'Go 256	Notable	129,95 €	126

Microprocesadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Intel	Pentium 4 con Hyperthreading	Notable	600,00 €	127
2	Intel	Pentium 4 sin Hyperthreading	Bien	600,00 €	127

Monitores de 15 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	105B10	Bien	Descatalogado	36
2	Philips	105S10	Bien	Descatalogado	36
3	Targa	Economy 1569A	Bien	Descatalogado	36

Monitores de 17 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Belinea	10 30 95	Notable	175,00 €	118
2	Philips	Brilliance107 P4	Notable	299,00 €	118
3	Hyundai	Image Quest QV770	Notable	152,46 €	118
4	CTX	EX710 F	Notable	225,00 €	118
5	Samsung	Samtron 76E	Bien	119,00 €	118
6	AOC	7A+	Bien	245,00 €	118
7	ViewSonic	E70f+SB	Bien	189,00 €	118
8	Daewoo	775DF	Bien	170,44 €	118

Monitores de 19 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	109 S20	Notable	319,00 €	62
2	Samsung/Samtron	95P+	Notable	Descatalogado	62
3	NEC	MultiSync V921	Notable	Descatalogado	62

Monitores TFT de 15 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxdata	Belinea 10 15 56	Notable	375,00€	122
2	Philips	150S4FG	Bien	349,00€	122
3	AOC	LM520A	Bien	349,00€	122
4	LG Electronics	Flatron L1511S	Bien	Descatalogado	122
5	Iiyama	AX3817UT	Bien	411,80 €	122
6	Sony	SDM-S51R	Bien	Descatalogado	122
7	Samsung	Syncmaster 151S	Bien	Descatalogado	122
8	Hyundai	Image Quest Q15	Bien	346,96 €	122

Monitores TFT de 17 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	170B2M	Notable	1.000,00€	110
2	Viewsonic	VX700	Notable	665,00€	110
3	Samsung	Syncmaster 171s	Notable	Descatalogado	110
4	Hyundai	ImageQuest L70A	Notable	Descatalogado	110
5	CTX	PV 720A	Notable	669,00 €	110
6	Fujitsu Siemens	CTM7011	Notable	899,00 €	110
7	Compaq	7020	Notable	Descatalogado	110
8	LG Electronics	Flatron 782LS	Notable	Descatalogado	110
9	Wortmann	Magic LCD 170 BT	Notable	496,00 €	110
10	Airis	M95	Notable	Descatalogado	110
11	Sony	SDM-S71	Notable	Descatalogado	110
12	Hercules	ProphetView 920 DVI	Suficiente	699,90 €	110

Ordenadores

Hasta 900 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Deima	i2000c	Notable	498,80 €	131
2	Batch-PC	Athlon XP 2200+	Bien	Descatalogado	114
3	Supratech	Athlon XP 2200+	Bien	Descatalogado	114
4	IDX	Tibet	Bien	795,00 €	107
5	Jump	Athlon XP 2000	Bien	Descatalogado	114
6	Hundyx	HUM-46180P6	Bien	797,00 €	107
7	Beep	Pentium 4 2,4	Bien	Descatalogado	114
8	Airis	Berlin II	Bien	790,00 €	114
9	Idecnet	Idecnet XP 2200+	Bien	652,00 €	119
10	ADL	Extreme 2000	Bien	800,00 €	107
11	Abyss	Athlon XP 2000+	Bien	Descatalogado	114
12	Airis	Dublin	Bien	795,00 €	107
13	ADL	XP 2000+	Bien	499,00 €	130
14	AIT	Pro XP-2000	Bien	568,40 €	110
15	Compuke	XP 1700+	Bien	696,00 €	111
16	Beep	Tay Pentium 4	Bien	Descatalogado	111
17	Area PC	Vixion Dark 5010	Bien	535,00 €	130
18	Jump	XP 2400+	Bien	530,90 €	130
19	Supratech	One Advance	Bien	499,00 €	130
20	Airis	Hermes 9120	Bien	499,96 €	130
21	Sertec	Pentium 4 Basic Line	Bien	500,00 €	130
22	AOL/Intel	PC 733	Suficiente	516,20 €	111

de 900 hasta 1.250 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Jump	Jump Sirius Q2800	Notable	Descatalogado	119
2	ADL	XP 2200	Bien	1.150,00 €	107
3	Supratech	Avalon	Bien	Descatalogado	107
4	Iwill	XP4-2400	Bien	973,24 €	116
5	EK	Gamer 2000+	Bien	999,00 €	107
6	Batch-PC	Aluminium	Bien	Descatalogado	108
7	Alternate	WM P4 DVD-CDRW	Bien	Descatalogado	107
8	HP	Pavillion 443.es	Suficiente	Descatalogado	111

A partir de 1.250 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HP	Pavillion 793.es	Notable	Descatalogado	107
2	Beep	Topstar Pentium 4 2,8 GHz	Notable	Descatalogado	107
3	Supratech	Avalon 64-321	Notable	1943,00 €	130
4	SI2010	Dual DDR	Notable	1.480,00 €	118

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	SI2010	SIM02002	Bien	1.580,00 €	107
6	Airis	Jupiter	Bien	1.450,00 €	107
7	EK	Gamer	Bien	1.290,00 €	108
8	Supratech	Compacto	Bien	1.421,00 €	117
9	SI2010	AGP 8X	Bien	1.700,00 €	111
10	Dell	Dimension 4550	Bien	Descatalogado	111

Ordenadores portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	V25 XTC 2400	Bien	1.599,00 €	123
2	Supratech	Mobile 2703 W	Bien	1.390,00 €	125
3	EK Computer	Picasso P4190	Bien	1.245,11 €	123
4	Differo Sys.	Differo Z810	Bien	1.999,00€	131
5	Supratech	Mobile 720	Bien	Descatalogado	123
6	IDX	Light	Bien	1.239,00 €	123
7	Acer	Aspire 1605LC	Bien	1.899,00 €	124
8	Woxter	Notebook PX-400	Bien	1.500,00 €	123
8	Dell	Inspiron 8500	Bien	1.506,84 €	129
10	Dell	Inspiron 5150	Bien	1.299,00 €	125
11	Compaq	Presario 2540FA	Bien	1.649,00 €	125
12	Toshiba	Satellite Pro	Bien	1.738,00 €	125
13	ADL	SmartBook	Bien	1.477,00 €	123
14	Airis	Mercurio	Bien	1.199,00 €	123
15	Gericom	Blockbuster XP 2000+	Bien	1.299,00 €	123
16	Packard Bell	iGo 3205	Bien	Descatalogado	123
17	Moebius	Tahoe	Bien	1.299,00 €	123
18	Sony	PCG-GRZ615	Bien	Descatalogado	123

Organizadores personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HP-Compaq	iPaq H3970	Notable	729,00 €	117
2	Dell	Axim X5	Notable	288,84 €	117
3	Fujitsu-Siemens	Pocket Loox 600	Notable	556,80 €	117
4	Acer	n20W Handheld	Notable	599,00 €	117
5	Sony	Clié PEG-NX70V	Notable	850,00 €	117
6	Toshiba	e740 BT	Notable	599,00 €	117
7	Palm	Tungsten T	Bien	485,00 €	117

Placas base para procesadores AMD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epox	8RDA+	Notable	149,60 €	113
2	Gigabyte	GA-7DXR	Notable	112,00 €	104
2	Aopen	AK77-333	Notable	99,00 €	104
3	MSI	KT3 Ultra2	Notable	Descatalogado	104
4	Abit	KR7-A	Notable	117,15 €	104

Placas base para procesadores Intel

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSI	850E Max	Notable	201,00 €	104
2	MSI	645E Max-U	Notable	97,00 €	104
3	QDI	Platinix 2E-6A	Notable	120,00 €	104
4	Abit	BD7-2	Notable	132,23 €	104

Papel para impresoras de inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Bien	9,00 €	49
2	Canon	Photo Paper Pro	Bien	5,23 €	49
3	Epson	Photo Paper	Bien	5,24 €	49
4	Canon	Glossy Photo Paper	Bien	21,99 €	49
5	Epson	Matte Paper Heavyweight	Bien	2,94 €	49
6	Pelikan	Injet Photo Paper	Bien	5,93 €	49
7	Ilford	Inkjet Photo Paper	Bien	5,99 €	49

Procesadores gráficos

Hasta 200 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Shappire	ATI Radeon 9600 Pro	Bien	196,00 €	121
2	MSI	Nvidia GF4 Ti4200-8X	Bien	164,00 €	119
3	MSI	Nvidia GF FX 5200	Bien	197,20 €	119
4	Hercules	ATI Radeon 9000P	Suficiente	149,90 €	119
5	Shappire	ATI Radeon 9000 Pro	Suficiente	114,84 €	119
6	ECS	SiS Xabre 400	Suficiente	79,00€	119
7	MSI	Nvidia GF4 MX 440-8X	Suficiente	98,00 €	119
8	ECS	SiS Xabre 200	Suficiente	55,00 €	119
9	MSI	Nvidia GF4 MX 420	Suficiente	73,50 €	119
10	MSI	Nvidia GF4 MX 440	Suficiente	69,00 €	119
11	MSI	Nvidia GF4 MX 440SE	Insuficiente	64,00 €	119

A partir de 200 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	ATI Radeon 9800 Pro	Notable	549,90 €	119
2	Hercules	ATI Radeon 9700P	Notable	429,90€	119
3	MSI	Nvidia GF4 FX 5800	Notable	472,00€	119
4	Hercules	ATI Radeon 9700	Notable	349,90€	119
5	Hercules	ATI Radeon 9500P	Bien	269,90€	119
6	MSI	Nvidia GF4 Ti4600	Bien	360,00€	119
7	MSI	Nvidia GF4 Ti4400	Bien	285,00€	119
8	MSI	Nvidia GF4 Ti4800SE	Bien	290,00€	119
9	MSI	Nvidia GF4 Ti4200	Suficiente	217,00€	119
10	Matrox	Matrox Parhelia 512	Suficiente	435,00€	119

Ratones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Trust	Ami Mouse 250S Wireless Optical	Notable	32,12 €	89
2	Anubis	Typhoon Unplugged Mouse	Notable	48,02 €	89
3	Logitech	Cordless Mouse	Notable	41,76 €	89

Regrabadoras de CDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TDK	Cyclone 40/12/48	Notable	Descatalogado	101
2	Lite-On	LTR-40125S	Notable	Descatalogado	97
3	Traxdata	Uranus CDRW 52X	Notable	Descatalogado	116
4	LG	GCE-8481B	Notable	Descatalogado	116
5	Samsung	SW-232	Notable	Descatalogado	97
6	Plextor	Plexwriter 40/12/40A	Notable	124,15 €	97
7	Yamaha	CRW 3200E	Notable	Descatalogado	101
8	Mitsumi	CR480A	Notable	Descatalogado	97
9	Lite-On	LTR-52246S	Notable	54,00 €	116
10	Cyberdrive	CW099D	Notable	49,00 €	116
11	Teac	CD-W540E	Notable	69,00 €	97
11	Teac	CD-W548E	Notable	Descatalogado	116
13	Sony	CD-R/RW CRX185EI	Notable	Descatalogado	97
14	Lite-On	LTR-48246S	Notable	Descatalogado	116
15	Cyberdrive	CWD58D	Notable	Descatalogado	97
16	Mitsumi	CR 485E TE	Notable	Descatalogado	116
17	Plextor	Plexwriter 48/24/48A	Notable	100,54 €	116
18	Philips	PCRW3210	Notable	Descatalogado	97
19	LG	GCE-8320B	Notable	Descatalogado	97
20	Memorex	40Maxx 1248 Aj	Notable	Descatalogado	97
21	MSI	Dragonwriter 48/16/48	Notable	69,00 €	116
22	Philips	PCRW4816	Notable	64,90 €	116
23	Aopen	CRW5224	Notable	49,00 €	116

Regrabadoras de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HP	DVD-Writer 300i	Bien	199,00 €	121
2	Traxdata	RW 1100A	Bien	199,00 €	121
3	Plextor	PX-504A	Bien	418,93 €	121
4	Philips	DVDRW 228K	Bien	399,90 €	121
5	Teac	DV-W50E	Bien	369,00 €	121
6	Storquest	SQ-212	Bien	299,00 €	121

Sistemas de edición de vídeo AV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	DV500 DVD	Sobresaliente	899,00 €	101
2	Electronic-Design	ANDI	Notable	373,75 €	101
3	Dazzle	Fast DV.now AV	Notable	Descatalogado	68
4	Pinnacle	Miro Video DC30 Plus	Bien	Descatalogado	68
5	Pinnacle	Miro Video Studio DC10 plus	Bien	249,00 €	68

Sistemas de edición de vídeo digital

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hauppauge	DV-Wizard Pro	Bien	125,00 €	69
2	Terratec	Video System Cameo 400 DV	Bien	99,00 €	69
3	Adaptec	FW 4300	Bien	Descatalogado	69
4	Pinnacle	Studio DV	Bien	129,00 €	69
5	Canopus	EZ Easy DV	Bien	255,20 €	69

Tabletas gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Wacom	Graphire 2	Bien	111,00 €	92
2	Trust	Wireless Design & Tablet 200	Bien	46,68 €	92
3	Genius	Wizard Pen 5x4	Suficiente	Descatalogado	92

Tarjetas controladoras SCSI

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Tekram	DC-390U	Sobresaliente	85,06 €	27
2	Tekram	DC-390F	Sobresaliente	104,23 €	27
3	Dawicontrol	DC-2976UW	Bien	142,92 €	27

Tarjetas de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Terratec	Soundsystem DMX 6Fire 24/96	Notable	229,99 €	94
2	Creative Labs	Soundblaster Audigy Platinum	Bien	Descatalogado	94
3	Terratec	Soundsystem DMX 6Fire LT	Bien	149,95 €	94
4	Creative Labs	Sound Blaster Extigy	Bien	199,00 €	94
5	Philips	PSC 706 Acoustic Edge	Bien	99,00 €	94

Tarjetas de TV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Studio PCTV pro	Bien	99,00 €	82
2	ATI	TV Wonder	Bien	Descatalogado	82
3	Hauppauge	Win TV PVR USB	Suficiente	312,50 €	82
4	NGS	TV+	Suficiente	74,70 €	82
5	Genius	Video Wonder PRO II V2 FM	Suficiente	Descatalogado	82
6	Aver Media	Aver TV Studio	Suficiente	77,53 €	82

Tarjetas gráficas con sintonizador de TV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	ATI	All-In-Wonder Radeon	Notable	Descatalogado	82
2	Matrox	Marvel G450 e-TV	Bien	Consultar	82

Teclados

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Cordless Desktop iTouch	Notable	119,6 €	34
2	IBM	Rapid Access II Keyboard	Notable	Descatalogado	34
3	Logitech	New Touch Compact Keyboard	Notable	Descatalogado	34
4	Microsoft	Internet Keyboard	Notable	33,06 €	34
5	Turbo Media	KE 9802	Bien	24,01 €	34
6	Fujitsu	FKB8725-506/06	Bien	Descatalogado	34
7	Cherry	G80-3000	Bien	Descatalogado	34
8	Keytronic	KT2001	Bien	23,00 €	34

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	Keytronic	KT800	Bien	13,95 €	34
10	Fujitsu	FKB4725-206/06	Bien	Descatalogado	34

Teclados y ratones inalámbricos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Wireless Optical Desktop	Notable	104,90 €	129
2	Cherry	Cyboard Plus Wireless Optical	Notable	99,60 €	129
3	Logitech	Cordless Desktop Deluxe Optical	Notable	114,00 €	129
4	Genius	Twin Touch Optical Value	Notable	49,00 €	129
5	Logitech	Cordless Desktop Navigator	Bien	104,00 €	129
6	Trust	Wireless Optical Deskset 310KD	Bien	43,81 €	129
7	Genius	Twin Touch Optical Office	Bien	59,50 €	129
8	Rainbow	Lux Desktop Office 8930	Bien	80,00 €	129
9	Rainbow	Wireless Optical Desktop 8920	Bien	66,00 €	129

WebCams

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	QuickCam Pro 3000	Notable	119,60 €	84

Software

Administradores de ficheros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Commander 2	Notable	Descatalogado	29
2	C. Ghisler & Co.	Windows Commander 4.01	Bien	Descatalogado	29
3	Microsoft	Windows 98 Explorer	Bien	Gratuito	29
4	ScanSoft	Visual Explorer	Bien	Descatalogado	29

Agendas y organizadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lotus (IBM)	Organizer 6.0	Notable	36,65 €	54
2	Microsoft	Outlook 2002	Notable	136,00 €	91
3	Sage CRM	ACT! 2000	Notable	175,00 €	125
4	Microsoft	Outlook 2000	Notable	136,00 €	54
5	ABSoft	ABSoft Organizer 2.0	Notable	Descatalogado	54
6	MSDSoft	Agenda MSD 3.50	Notable	24,00 €	110
7	Isbister Int.	Time & Chaos v 5.3.5.	Notable	Descatalogado	11
8	RoaSoft	Calendario 3.5.2.192	Bien	Descatalogado	91
9	Idyle Software	Agenda 98	Bien	23,44 €	11
10	Multisof	Agenda Multisof 2.2.7	Bien	Gratuito	110

Análisis de sistema

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	P.A. Gebhard	Dr. Hardware 2003 4.0.0e	Bien	45,95 €	118
2	Fresh Dev.	FreshDiagnose 5.60	Bien	Descatalogado	118
3	SiSoftware	SiSoft Sandra 2003 Std. SP1 9.44	Suficiente	Gratuito	118
4	Ultimate Sys.	HardInfo 2001 Std Edition 2.0	Suficiente	29,00 €	118
5	Tamas Miklos	Aida 32 3.30	Suficiente	Descatalogado	118
6	Martin Malik	HWInfo 32 1.30	Suficiente	Descatalogado	118
7	TweakInt.	Advanced XP Tweak 2.4	Suficiente	Descatalogado	118
8	Belarc	Belarc Advisor 5.1p	Insuficiente	Gratuito	118

Antivirus

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Panda Soft.	Panda Antivirus Platinum 7	Notable	69,95 €	111
2	Panda Soft.	Panda Antivirus Titanium	Notable	39,95 €	111
3	SoftWin	BitDefender Home Edition 6.5	Notable	61,19 €	111
4	Kaspersky L.	Kaspersky Ant. Personal 4.0.6.0	Notable	Descatalogado	111
5	Symantec	Norton Antivirus 2003	Notable	39,90 €	111
6	Lan Protect	F-Secure 5.40	Notable	150,00 €	111
7	Network Ass.	McAfee ViruScan 7.0	Notable	44,95 €	111
8	Trend Micro	PC-Cillin 9	Notable	56,00 €	111
9	Sophos Plc.	Sophos Antivirus 3.63	Bien	190,24 €	111
10	ESET Soft.	NOD 32 Antivirus System	Bien	29,95 €	111

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
11	Norman	Norman Virus Control 5.40	Bien	Descatalogado	111
12	ALWIL Soft.	Avast! 32 Home 3.0	Suficiente	Gratuito	111

Aprendizaje de inglés

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Zeta MM.	English 4.0	Sobresaliente	89,99 €	82
2	Assimil	Visado para el americano	Notable	29,75 €	7
3	Ubi Soft	Inglés con Rayman	Notable	24,01 €	7
4	Softvision	Talk Now Aprende inglés	Notable	Consultar	7
5	Lodisoft	Tell Me More Kids	Notable	36,00 €	131
6	Micronet	English+ 5.1 Principiantes	Notable	19,95 €	121
7	Lodisoft	Tell me more 1,2,3	Notable	90,01 €	48
8	Vivendi U.	Kids Inglés	Notable	Descatalogado	7
9	Lodisoft	Tell Me More. Solución inteligente	Notable	59,95 €	104
10	Lodisoft	Talk to me 1 y 2	Notable	54,03 €	48
11	A. Devices	AND Active english	Notable	Descatalogado	7
12	Vivendi U.	Yes iniciación al inglés	Notable	Descatalogado	7
13	KDC	Managing Quality	Notable	Consultar	7
14	KDC	International Sales	Notable	Consultar	7
15	Garben	English First	Bien	72,03 €	78
16	Edusoft	My first english. Nivel 1	Bien	Descatalogado	48
17	Softkey	Learn English With Asterix	Bien	Consultar	7
18	Electronic Arts	English+Iniciación e Intermedio	Bien	72,00 €	48
19	Vivendi U.	Yes Perfeccionamiento	Bien	Descatalogado	48
20	Vivendi U.	Business Inglés	Bien	Descatalogado	48
21	Intense Ed.	Bridge to English	Bien	24,99 €	104
22	P. Movierecord	Vamos a hablar inglés	Bien	Consultar	7

Astrología

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Wings	Astrología	Bien	19,95 €	105

Bases de datos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lotus (IBM)	Approach Millenium 9.5	Notable	104,90 €	53
2	Microsoft	Access 2000	Notable	Descatalogado	53
3	Corel	Paradox 9	Notable	Descatalogado	53
4	FileMaker	FileMaker Pro 5	Notable	Descatalogado	53

Bricolaje

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Bricolaje a golpe de ratón	Bien	15,00 €	78

CAD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	ExtraCAD 4 Millenium Edition	Notable	Descatalogado	67
2	Data Becker	BeckerCAD	Notable	Descatalogado	67
3	IMSI	TurboCAD Standard 7.1	Bien	112,00 €	101

Catalogadores/Visualizadores de fotografías

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Roxio	PhotoSuite 5 Platinum Edition	Notable	69,99 €	125
2	Microsoft	Picture It! Studio Photo 7.0	Notable	29,99 €	114
3	Magix	Fotos en CD & DVD	Notable	29,99 €	114
4	Extensis	PortFolio 6	Bien	344,52 €	114
5	Evil Elect.	EvilFoto Borja_2	Bien	Gratuito	114
6	Dazzle	OnDVD	Suficiente	29,00 €	114

CDs de arte

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fund. Miro	Joan Miró. El color de los sueños	Notable	42,04 €	23
2	Ladac MM.	Velázquez	Notable	Consultar	23
3	Ladac MM.	Obras maestras del Museo del Prado	Notable	Descatalogado	23
4	P. Movierecord	Goya	Notable	Consultar	23
5	Planeta DeAg.	La gran pintura italiana	Notable	89,55 €	23
6	Ladac MM.	100 obras/artistas del s. XX	Bien	Consultar	69

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Emme Interactive	Viaje por Egipto	Bien	Descatalogado	23
8	Draque	El Gran Louvre I y II	Bien	11,95 €	67

Cocina y gastronomía

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Planeta DeAg.	Tu cocina	Notable	Descatalogado	30
2	Alanit	El Puchero 3.5	Notable	Descatalogado	99
3	System3 Informática	PC-Cocina95	Bien	18,00 €	30
4	Oma Distr. MM.	Enciclopedia MM. de cocina	Bien	Consultar	30
5	Arome Inter.	The four seasons of french cuisine	Suficiente	18,00 €	30

Colecciones de cliparts

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Corel	Gallery Magic 1.300.000	Sobresaliente	Descatalogado	56
2	Corel	Gallery Magic 1.000.000	Notable	Descatalogado	10
3	Corel	Gallery Magic 205.000	Notable	Descatalogado	10
4	Vivendi U.	Print Artist 8	Notable	41,99 €	64
5	Data Becker	Foto Clips	Notable	24,01 €	95
6	Finson	Graphic Collection	Bien	17,98 €	78
7	Softkey	Designer ClipArt 12.000	Bien	Descatalogado	10
8	Marcombo	Clipart Superpak 2	Suficiente	Descatalogado	10
9	Media Connection	Dibuje y modifique sus cliparts	Suficiente	Consultar	10
10	Wings	80.000 Imágenes Cliparts	Suficiente	29,95 €	104
11	Softkey	2.550 ClipArt a Color	Suficiente	Descatalogado	10

Compresión de ficheros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Winzip Computing	WinZip 8.0	Bien	Descatalogado	41
2	SpeedProject	Squeez 3	Bien	Descatalogado	41
3	GlobalScape	CuteZip 1.0	Bien	Descatalogado	41
4	PKWare	PKZip 2.70	Bien	Descatalogado	41
5	WinAce	WinAce Archiver 1.3	Bien	Descatalogado	41
6	FileStream	TurboZip Express 4.01	Bien	Descatalogado	41
7	Canyon Software	Drag and Zip 3.0	Bien	17,58 €	41
8	Mimar Sinan	Visual Codec Studio 99	Bien	Descatalogado	41
9	RAR	WinRar 2.70	Bien	Descatalogado	41
10	Synapteck	Zip Wizard Pro 4.0	Bien	35,10 €	41

Correo electrónico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	WSKA	The Bat 1.49 Ed. Española	Sobresaliente	29,99 €	75
2	Microsoft	Outlook 2000	Notable	143,91 €	58
3	Microsoft	Outlook Express 5	Notable	Descatalogado	58
4	Qualcomm	Eudora Pro 5.0.2	Notable	Descatalogado	58
5	MCS	Calypso 3.10.03	Notable	Descatalogado	58
5	Netscape	Messenger	Notable	Gratuito	58
7	RimArts	Becky! Internet Mail 2.00.01	Notable	Descatalogado	58
8	RIT Research Labs	The Bat 1.47 Halloween Edition	Notable	Descatalogado	58
9	Incredimail	Incredimail 2001	Notable	Gratuito	78
10	V3mail	V3mail 2.0 Lite	Suficiente	Descatalogado	58

Contabilidad doméstica

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Intuit	Quicken 2000	Notable	Descatalogado	70
2	Finson	Tu contable familiar 5	Notable	29,99 €	70
3	ARS Software	CashHome Win	Suficiente	30,00 €	70

Creación de videojuegos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Friendware	The 3D Gamemaker	Bien	36,00 €	101
2	Digital Dreams	DIV2 Games Studio	Bien	18,00 €	101

Cursos y tutoriales

Cursos de informática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Salvat	Curso MM. Windows 98	Notable	Consultar	22

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Salvat	Curso MM. de Internet	Notable	Consultar	22
3	P. Movierecord	Aprende Internet	Notable	Consultar	22
4	Anaya	Internet en Windows 98	Notable	Descatalogado	22
5	Softkey	Easy Tutor Aprenda Windows 98	Notable	Descatalogado	22
6	Lodisoft	Curso Práctico MM Windows XP	Bien	15,00 €	123
7	Lodisoft	Curso Práctico MM Prof. Flash	Bien	29,95 €	123
8	L. Bonilla	Curso completo de informática	Bien	45,00 €	123
9	Ed. Circulo Inf.	Aprenda Windows 98	Bien	24,01 €	22
10	L. Bonilla	Curso de Photoshop	Bien	19,00 €	123
11	Vía Futura	Curso Visual Basic 6.0	Bien	75,00 €	123
12	Vía Futura	Curso de JavaScript/HTML	Bien	75,00 €	123
13	Altus	Curso de Internet y redes	Bien	27,02 €	22
14	XTass G.	Microsoft Word + fácil	Suficiente	7,51 €	123
15	XTass G.	Macrom. Dreamweaver+ fácil	Insuficiente	7,51 €	123

Cursos para hacer desde casa

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Moto Escuela Multimedia	Notable	17,95 €	100
2	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	29,95 €	124
3	Micronet	Auto Escuela Multimedia	Bien	17,95 €	100
4	XTass G.	Guitar Basics	Bien	18,00 €	125
5	Data Becker	PC Mecanografía	Bien	21,00 €	106
6	SoftVision	Job Interview	Bien	Consultar	100
7	Mindsoft	Turbo Typing	Bien	19,99 €	132
8	Digital Dreams	MecaWin 4.0	Bien	18,00 €	100
9	Data Becker	PcAutoEscuela	Bien	20,95 €	117
10	Ed. Scorpio	Hacer Matemáticas 3.1	Bien	86,00 €	118
11	Micronet	Mecanografía Multimedia	Bien	17,95 €	100
12	SoftVision	Escaparatismo	Suficiente	Consultar	100

Creación de páginas web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Macromedia	Dreamweaver 4 Fireworks 4 Studio	Notable	Descatalogado	94
2	Microsoft	Front Page 2002	Notable	171,00 €	94
3	Namo Inter.	Namo WebEditor 5.0	Bien	158,86 €	94
4	Corel	Hot Metal Pro 6.0.3.160	Suficiente	184,40 €	94
5	Sausage Software	HotDog Professional 6.5	Suficiente	114,22 €	94
6	Netscape	Composer 6.2.1	Suficiente	Gratuito	94
7	Finson	Web Generator	Suficiente	99,98 €	105

Creación de tienda web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	CiberTienda Pro	Notable	51,95 €	107
2	Data Becker	Mi tienda web.com	Notable	Descatalogado	54

Diccionarios

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Larousse	G. Diccionario Lengua Española	Notable	59,80 €	96
2	Santillana	Biblioteca Multimedia Santillana	Notable	47,80 €	96
3	Editorial Gredos	Diccionario María Moliner 2ª ed.	Bien	90,00 €	96
4	Espasa	Diccionario RAE	Bien	Descatalogado	34
5	Zeta MM.	Mi primer diccionario interactivo	Bien	29,50 €	34
6	Larousse	El Pequeño Larousse interactivo 2002	Bien	Descatalogado	96
7	Larousse	Dicc. del Estudiante de la Lengua Esp.	Suficiente	24,01 €	96
8	Biblograf S.A.	Dicc. General de la Lengua Esp. VOX	Suficiente	59,80 €	96

Diccionarios bilingües

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Diccionario electrónico Lexibase-Collins	Bien	49,00 €	109
2	Draque	Collins	Bien	24,99 €	109
3	Babylon	Babylon 32	Suficiente	17,95 €	109
3	Vivendi U.	Harrap's Advanced English-Spanish	Suficiente	Descatalogado	109

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Larousse	Diccionario Español-Inglés sonorizado	Suficiente	24,00 €	109
6	Odin Soft.	Faust 6.0	Suficiente	20,00 €	109
7	Alicante Total	DiccioGuay 1.0	Suficiente	Gratuito	109

Diseño de interiores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Arquitecto 3D Amateur	Sobresaliente	42,04 €	78
2	Marcombo	Diseño de interiores 3D	Notable	Descatalogado	37
3	IMSI	FloorPlan 3D Home Design 6.0	Notable	63,80 €	95
4	Marcombo	Diseño de casas de ensueño 3D	Bien	Descatalogado	37
5	Vivendi U.	Complete Home 2.0	Bien	Descatalogado	37
6	Marcombo	Diseño de interiores 3d pro.l 2.0	Bien	Descatalogado	37
7	Fast Track	3D Kitchen	Bien	Descatalogado	13
8	Fast Track	Visual Home Deluxe	Bien	60,07 €	13
9	Punch! Soft.	Home Design Complete 3.5.1	Bien	23,99 €	106
10	MB Software	Arcon Visual Architecture Special 3	Bien	Descatalogado	62
11	Marcombo	Diseño de oficinas	Suficiente	Descatalogado	37

Diseño de jardines

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Diseño de Jardines 3D	Notable	29,95 €	126
2	Vivendi U.	Complete LandDesigner 5.0	Notable	Descatalogado	68
3	Digital Dreams	3D Garden	Notable	18,00 €	68
4	Sierra/Atl. Devices	3D Landscape Professional	Notable	Descatalogado	68
5	Sierra/Atl. Devices	3D Landscape 2 Deluxe	Notable	Descatalogado	68
6	Burrell's	Garden Pro 2.0	Suficiente	Descatalogado	68

Diseño gráfico 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Corel	Bryce 5	Notable	196,00 €	83

Distribuciones Linux

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MandrakeSoft	Linux mandrake PowerPack 8.1	Notable	64,84 €	89
2	SuSE GmbH	SuSE Linux Personal 7.3	Notable	54,83 €	89
3	Red Hat Inc.	Red Hat Linux 7.2 Standard	Notable	90,28 €	89
4	Esware Linux	Esware 365	Bien	66,20 €	89
5	Hispafuentes SL	Hispafuentes 8.0	Bien	25,10 €	89
6	Slackware Linux	Slackware Linux 8.0	Suficiente	Descatalogado	89

DVD Rippers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rimax	MovieJack 2	Notable	34,90 €	122

Educativos infantiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Vivendi U.	Adibú 2 Leo/Cal.	Sobresaliente	Descatalogado	6
3	Micronet	Pipo en el imperio Maya	Notable	29,95 €	113
4	Zeta MM.	Contar y agrupar	Notable	29,50 €	6
5	Zeta MM.	El gran atlas del pequeño aventurero	Notable	47,00 €	6
6	Zeta MM.	Pingu	Notable	29,50 €	6
7	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
8	Wings	Arte para niños	Bien	29,95 €	120
9	Zeta MM.	Juega con las ciencias	Bien	29,45 €	55
10	Zeta MM.	Mi increíble cuerpo humano	Bien	29,50 €	55
11	Lodisoft	Curso de ortografía	Bien	18,00 €	55
12	Micronet	Aprende a leer con PIPO 1	Bien	29,95 €	55
13	MindScape	El Conejo Lector Preescolar	Bien	29,99 €	104
14	Ubi Soft	Rayman. Mi primer Rayman	Bien	24,01 €	55
15	Zeta MM.	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
16	Lodisoft	Aymun y los piratas Mechones	Bien	17,95 €	106
17	Micronet	Aprende con el soldadito de plomo	Bien	11,95 €	106
18	Zeta MM.	Salto y Celia con los robots	Bien	29,95 €	129
19	Lodisoft	El pequeño Freakstein	Bien	29,99 €	55

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
20	Vivendi U.	Frankie. 2º ciclo educación infantil	Suficiente	29,99 €	107
21	Micronet	Mango Plumo viaja por el espacio	Suficiente	29,95 €	105
22	Edicinco	Leer mejor	Suficiente	30,00 €	55
23	Draque	Memory Games 1	Suficiente	9,95 €	55

Matemáticas para niños

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Zeta MM.	Contar y Agrupar	Notable	29,45 €	32
2	Zeta MM.	Sumar y restar	Notable	29,50 €	32
3	Edicinco	Matemanía II	Notable	20,00 €	32
4	Zeta MM.	Juega con las Matemáticas	Notable	29,50 €	32
5	Edicinco	Matemanía I	Notable	20,00 €	32
6	Softkey	¡NumEruditos!	Notable	Consultar	32
7	P. Movierecord	El profesor MM 1º ESO	Notable	Consultar	32
8	Softkey	El conejo matemático	Notable	Consultar	32
9	Vivendi U.	ADI Matemáticas	Notable	Descatalogado	32
10	Micronet	Matemáticas con Pipo	Bien	29,95 €	32
11	Altus	Matmágicas	Bien	27,02 €	32

Enciclopedias

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Casa de software	Futura 2000	Notable	Consultar	9
2	Micronet	Enciclopedia Universal 2004 DVD	Notable	97,95 €	132
3	Larousse	Enc. Universal Larousse 2003 DVD	Notable	115,00 €	112
4	Microsoft	Encarta 2004 DVD	Notable	124,99 €	132
5	Durvan	Durvan Multimedia 2002	Notable	Descatalogado	89
6	P. Multimedia	Planeta Focus Millenium	Bien	119,6 €	40
7	Larousse	Enciclopedia Larousse 2.0	Bien	72,09 €	64
8	Planeta DeA.	Enciclopedia MM v. DVD	Bien	48,02 €	66
9	Planeta DeA.	Enciclopedia MM Pasa 2001	Bien	Descatalogado	58
10	Santillana	Biblioteca MM Santillana	Bien	Descatalogado	40
11	Planeta DeA.	Enciclopedia MM Planeta 2002	Bien	Descatalogado	82
12	Oxford U. Press	Enciclopedia Britannica 2000	Suficiente	Descatalogado	56

Atlas mundiales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Atlas mundial Encarta 2001	Bien	42,01 €	80
2	Planeta DeA.	Atlas mundial Interactive	Bien	29,99 €	80
3	Zeta MM.	El gran Atlas del mundo	Bien	36,00 €	80
4	Salvat	Enciclopedia Geográfica y Atlas Mundial	Bien	29,45 €	80

Enciclopedias musicales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Montparnasse MM.	La música inmortal: Barroco/Romanticismo	Notable	Descatalogado	50
2	Diaspora	The Beatles	Bien	Consultar	81
3	Media Sat Group	Legends : Tina Turner	Bien	Descatalogado	50
4	Media Sat Group	Legends : Ray Charles	Bien	Descatalogado	50
5	Softkey	Tchaikovsky Obertura 1812	Bien	Descatalogado	50
6	Softkey	Beethoven : La Quinta Sinfonía	Suficiente	Descatalogado	50
7	Sono Press Iberm.	Mozart	Suficiente	9,59 €	50
8	SP Editores	Flamenco	Suficiente	Descatalogado	50

Enciclopedias temáticas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Salvat MM.	Enciclopedia de la Ciencia	Notable	29,45 €	99
2	Ed. Dolmen S.L.	Los Grandes Momentos del Arte	Notable	44,00 €	98
3	Ed. Dolmen S.L.	Grandes Batallas de la II Guerra M.	Notable	45,00 €	98
4	Virtual-DV	El camino de Santiago	Bien	18,00 €	79
5	Planeta DeA.	Enciclopedia MM. de la naturaleza	Bien	48,02 €	79
6	Zeta MM.	Crónica del Siglo XX	Bien	59,50 €	98
7	Planeta DeA.	Enciclopedia de la ciencia y tec.	Bien	48,02 €	79
8	Salvat MM.	Enciclopedia del Cuerpo Humano	Bien	29,45 €	98

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	Zeta MM.	Enciclopedia de la ciencia 2.0	Bien	36,00 €	79
10	Planeta DeA.	Los Mamíferos	Bien	5,95 €	98
11	Redox MM.	Doñana, un mundo en movimiento	Bien	29,75 €	82
12	Zeta MM.	Enciclopedia del espacio y el univ.	Bien	36,00 €	79
13	Diaspora	Egipto y sus misterios	Bien	Consultar	79
14	Diaspora	Encic. temática de armas y municiones	Bien	Consultar	79
15	Micronet	E. de los deportes olímp. de verano	Bien	19,95 €	106
16	Wings E.P.	Descubra Egipto	Bien	9,95 €	98
17	Planeta DeA.	El Cuerpo Humano	Bien	5,95 €	98
18	Ed. Scorpio	Hacer deporte	Bien	60,00 €	112
19	CodeBit Soft.	Arboles genealógicos y Heráldica BITGEN II	Suficiente	30,00 €	79

Firewalls

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2002	Notable	Descatalogado	96
2	Network Ass.	McAfee Personal Firewall 3.0	Bien	44,95 €	96
3	Zone Labs	Zone Alarm Pro	Bien	49,95 €	96
4	Kaspersky	Anti-Hacker 1.5	Bien	45,24 €	129
5	Microsoft	Windows XP Firewall	Suficiente	Gratuito	96
6	Norman	Personal Firewall 1.2	Suficiente	25,00 €	96
7	MindSoft	MindSoft Firewall 3.0	Suficiente	39,95 €	96

Gestión de fondos de pantalla

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Configuración de pantalla WinXP	Bien	Incluido en WinXP	103
2	Microsoft	Plus! para WinXP	Bien	59,95 €	103
3	TGT Soft	StyleXP 1.0	Suficiente	20,35 €	103
4	WebShots	WebShots Desktop	Suficiente	Gratuito	103
5	C. Rothholz	WinWall 1.91	Suficiente	Descatalogado	103
6	SoftShape Dev.	Chameleon Desktop 1.0	Suficiente	Descatalogado	103
7	XemiComputers	Active Desktop WallPaper 1.1	Suficiente	Descatalogado	103
8	Left Side Soft.	Tucows Desktop Themes 1.89	Suficiente	15,30 €	103

Gestión de PYMES

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Proyecto Restaurante 3	Notable	99,99 €	117
2	CodeBit Sys.	Gestión TPV Hostelería Deluxe 3.5	Notable	250,00 €	117
3	CEA Orden.	Rent a Car 3.00	Bien	453,56 €	117
4	CEA Orden.	PeluWin 3.5	Bien	278,17 €	117
5	Decker Inf.	eVicu 3000 2.4.3	Bien	300,00 €	117
6	Grupo SP	Nueva Empresa	Bien	114,84 €	129
7	SiD WinSoft.	SiD VGest Garaje 1.5	Bien	291,42 €	117
8	CEA Orden.	DoctoWin 3.4	Bien	138,73 €	117
9	SiD WinSoft.	SiD VGest Peluquería 1.60	Bien	375,78 €	117

Grabación de CDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	CD&DVD burnR deLuxe	Notable	39,99 €	95
2	Finson	CD Creator	Notable	Descatalogado	65
3	Ahead Software	Nero Burning ROM 5.5.7.2	Notable	69,66 €	88
4	Roxio	Easy CD Creator 5 Platinum	Notable	Descatalogado	76
5	CeQuadrat	WinOnCd 3.7 (OEM)	Notable	Descatalogado	63
6	Softline Group	Primo CD deLuxe	Bien	45,03 €	63
7	Data Becker	Grabador de música CD 3.0	Bien	30,02 €	81
8	Asinware	HotBurn Pro 2.0.3	Bien	Descatalogado	63
9	Golden Hawk Tec.	CDR Win 3.8D	Bien	Descatalogado	63
10	NTI Inc.	NTI CD-Maker 2000 versión 5.08	Bien	58,00 €	88
11	Padus	DiscJuggler 3.50.830	Bien	Descatalogado	88
12	Data Becker	Grabador de CD	Bien	8,98 €	63
13	Elaborate Bytes	Clone CD 3.3.4.1	Suficiente	Descatalogado	88

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
14	Ashampoo	CD Recording Studio 2.0	Suficiente	30,02 €	88
15	IgD Software	FireBurner 2.1.6	Suficiente	38,22 €	88
16	BlindWrite.com	BlindWrite Suite 1.2.0.3 Beta	Suficiente	Descatalogado	88

Impresión de etiquetas y similares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Etiquetas (Nueva versión)	Bien	18,00 €	108
2	MicroVision Develop.	SureThing CD Labeler	Bien	46,82 €	20
3	Avery	Label Pro	Bien	Descatalogado	20
4	MicroVision Develop.	SureThing Office Labeler	Bien	46,10 €	20
5	Avery	Asistente para Word 97	Bien	Gratuito	20
6	Neato	CD Labeler Kit	Bien	35,10 €	20
7	APLI	Asistente APLI Master para Word	Bien	Gratuito	20
8	Zeta MM.	Activity Studio. ESDLA	Suficiente	19,95 €	117
9	CAM Development	Labels, cards and More	Suficiente	Descatalogado	20

Creación de tarjetas de felicitación

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Publisher 2002	Notable	207,00 €	107
2	Vivendi U.	Print Artist Disney	Notable	35,99 €	107
3	Data Becker	Impresión de invitaciones	Bien	8,98 €	107
4	Data Becker	Impresión de tarjetas de cumpleaños	Bien	8,98 €	107
5	Vivendi U.	Card Artist	Bien	14,99 €	107
6	Wings	Print Shop Pack	Bien	23,95 €	105
7	WZoner Soft.	Zoner Draw 4	Bien	47,04 €	107

Intercambio de archivos "peer to peer"

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	eMule-Proj.	eMule 0.27c	Bien	Gratuito	119
2	Free Peers Inc.	BearShare 4.2.5	Bien	Gratuito	119
3	www.k-lite.tk	KaZaA Lite (Esp.) 1.7.1	Bien	Gratuito	119
4	LimeWire LLC	LimeWire Basic 2.9.8	Bien	Gratuito	119
5	Frontcode Tech.	WinMX 3.31	Bien	Gratuito	119
6	MetaMachine	eDonkey 2000 GUI 0.47	Bien	Gratuito	119
7	Imesh	Imesh 3.2.0.2	Bien	Gratuito	119
8	MetaMachine	OverNet 0.47	Bien	Gratuito	119

MP3

Rippers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MusicMatch	MusicMatch Jukebox 6	Suficiente	Descatalogado	72
2	PoikoSoft	Easy CD-DA Extractor 4.3.2	Suficiente	Descatalogado	72
3	WinDAC	WinDAC 1.53	Insuficiente	Descatalogado	72

Suites

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	MP3 Maker Platinum	Bien	29,99 €	129
2	Quinnware	Quintessential Player 4.02	Bien	Gratuito	131
3	Steinberg	MyMP3 Pro 3.0	Suficiente	49,99 €	95
4	WSKA	Jet Audio	Suficiente	59,99 €	72
5	Hemming	MP3 Multi Studio Pro	Suficiente	14,95 €	72

Navegación anónima

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Steganos	Internet Anonym version 2.1	Bien	34,74 €	116
2	@nonymouse.com	AnonWWW	Bien	Gratuito	116
3	Photono Soft.	Super Stealther 2.7	Bien	39,00 €	116
4	Anonymizer.com	Anonymizer Privacy Toolbar	Bien	29,95 €	116
5	Nutzwerk	SaferSurf	Bien	12,00 €	116
6	The Cloak.com	The Cloak	Bien	Gratuito	116
7	TU Dresden	JAP 00.01.077	Suficiente	Gratuito	116

Navegadores de Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	OLRnet	Vantage Browser 3.0	Notable	Gratuito	101
2	Microsoft	Internet Explorer 5.5	Notable	Gratuito	51
3	Microsoft	MSN Explorer 6.1	Notable	Gratuito	69
4	Opera Soft.	Opera 5.02	Notable	Gratuito	62
5	Mozilla Org.	Mozilla 5.0 M17	Notable	Gratuito	51
6	Netscape	Netscape 6 Pr2	Notable	Gratuito	51
7	NCSA	Mosaic 3.0	Suficiente	Gratuito	51
8	Open Soft Inc.	Ariadne 2.00.02	Insuficiente	Gratuito	51

Organizadores para tus hobbies

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Ordena tus datos 4	Bien	23,99 €	102
2	Wings E.P.	BodegaPlus	Bien	24,95 €	102
3	Finson	¡Organiza tus discos!	Bien	5,99 €	102
4	JM Software	MoneSoft	Bien	41,76 €	102
5	OrganizaTe!	OrganizaTe! 1.1.0.78	Bien	18,00 €	102
6	YurSoft	Catalogador 2.0.418	Bien	3,00 €	102
7	Alanit	Cuaderno de Bitácora 5.2	Bien	25,00 €	102
8	TinitaSoft	Vehículos Pro V2.0	Suficiente	20,00 €	102

Planificadores de rutas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Min. de Fomento	Mapa Ofic. de carreteras 2003 ed. 38	Notable	16,55 €	112
2	Repsol YPF	Guía Campsa 2003	Notable	20,00 €	118
3	Visual Gis	VisualMap España y Portugal 2000	Notable	35,09 €	97
4	Visual Gis	VisualMap Europa 2000	Bien	30,02 €	97
5	Wings E.P.	Planif. de rutas 2003/2004 Esp. y Port.	Bien	39,90 €	124
6	Microsoft	AutoRoute 2002	Bien	95,00 €	97
7	Route 66	Route Profesional 2004	Bien	99,99 €	124
8	Route 66	Route España 2004	Bien	49,99 €	124
9	AND	Route 2002 España y Portugal	Bien	23,95 €	97
10	Marcombo	Planificador de rutas	Bien	Descatalogado	43
11	AND	Planificador de Rutas España Top Label	Suficiente	11,99 €	97

Guías

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	P. Movierecord	Viaje por G. Bretaña	Bien	Consultar	5
2	P. Movierecord	Viaje por Italia	Bien	Consultar	5
3	P. Movierecord	Viaje por España	Bien	Consultar	5

Programas de bolsa

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pointsoft	Personal Broker 2.0 Gold	Bien	89,85 €	64

Programas de fax para tu PC

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AVM	Fritz! 3.01	Notable	39,65 €	127
2	Symantec	WinFax PRO 10.03	Notable	60,00 €	127
3	RedRock	FaxNow! 5.5	Bien	654,57 €	127
4	ElectraSoft	FaxAmatic a9.53.01	Bien	53,56 €	127
5	Snappy Soft.	Snappy Fax 2000 versión 3	Bien	17,85 €	127
6	Microsoft	Windows XP fax	Bien	Gratuito	127
7	Microsoft	Windows 98 fax	Suficiente	Gratuito	127
8	RKS Soft.	MightyFax 3.0	Suficiente	17,81 €	127

Programas para tu teléfono móvil

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Pack de conexión Nokia (USB)	Notable	53,99 €	90
2	Data Becker	Pack de conexión Nokia (Serie)	Notable	42,04 €	90
3	Mike Bradley	LogoManager 1.2.40	Bien	34,95 €	90
4	Nokia	Nokia Data Suite 3.0	Suficiente	228,96 €	95
5	Finson	GSM Manager	Suficiente	20,98 €	90

Reconocimiento óptico de textos (OCR)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	ScanSoft	TextBridge Pro 9.0	Sobresaliente	101,57 €	36
2	Scansoft	OmniPage Pro 10	Notable	Descatalogado	36
3	Scansoft	PaperPort deLuxe 7.0	Notable	70,92 €	66

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Iris	ReadIris Pro	Notable	Descatalogado	36
5	Data Becker	TextScan 2000	Notable	Descatalogado	36

Reconocimiento de voz

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	IBM	IBM ViaVoice Pro Rel. 8	Notable	179,70 €	62
2	IMSI	Voice Direct Continuous Gold	Bien	102,14 €	27
3	Dragon	Naturally Speaking Preferred	Bien	Descatalogado	27
4	Dragon	Point & Speak	Bien	Descatalogado	14
5	Salvat	Habla con tu ordenador	Bien	Descatalogado	27

Reproductores DVD por software

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cyberlink	PowerDVD XP 4.0 Deluxe	Notable	79,99 €	115
2	BlazeVideo	BlazeDVD 1.5	Notable	39,95 €	115
3	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	39,95 €	115
4	InterVideo	WinDVD Platinum	Bien	99,95 €	115
5	FusionSoft	FusionSoft DVD Player XP 4.0	Bien	Gratuito	115
6	ZJ Computing	UltraDVD 1.0	Bien	29,95 €	115
7	ZJ Computing	EasyDVD Player 1.0	Bien	29,95 €	115
8	CVS	Cinematograph 2.1	Bien	42,00 €	115

Reproductores multimedia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RealNet.	RealOne Player V2	Notable	Gratuito	113
2	Nullsoft	WinAmp 3	Bien	Gratuito	113
3	Genie-Soft	Genie Media Center 1.0	Bien	Gratuito	113
4	Dominion	Domino Player 1.0	Bien	Gratuito	113
5	Microsoft	Windows Media Player 9	Bien	Gratuito	113
6	Apple	QuickTime Player 6	Bien	Gratuito	113
7	MusicMatch	MusicMatch Jukebox Basic 7.10	Bien	Gratuito	113
8	Ashampoo	Ashampoo Media Player+ 1.81	Bien	Gratuito	113

Retoque fotográfico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop Elements	Notable	110,00 €	76
2	Ulead	Photoimpact 6	Notable	99,00 €	65
3	Data Becker	Foto Center	Notable	42,95 €	104
4	WSKA	Paint Shop Pro 7	Notable	Descatalogado	65
5	Micrografx	Igrafx Designer	Bien	Descatalogado	38

Sistemas operativos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Windows XP (actualización)	Suficiente	250,00 €	85

Suites de ofimática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sun	StarOffice 5.2	Bien	Descatalogado	77
2	Microsoft	Office XP	Bien	570,00 €	74

Suites de ofimática (test TÜVIT)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Office 2000	Bien	Descatalogado	24

Traductores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Softissimo	Reverso Pro 5.0	Notable	230,00 €	99
2	L&H	Power Translator Pro 7.0	Notable	173,69 €	57
3	L&H	Power Translator Pro 6.43	Bien	29,75 €	57
4	Ampersand	Déjà Vu	Bien	990,00 €	33
5	Globalink	Global Translator 2.0	Suficiente	30,02 €	57
6	Data Becker	TransLetter 3.1	Suficiente	Descatalogado	57
7	Digital Dreams	Traductor Agueda 1.0	Suficiente	18,00 €	57
8	Gensoft	Web Translation	Insuficiente	39,01 €	33
9	Babylon	Babylon Translator	Insuficiente	Descatalogado	33

Tratamiento de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sonic Foundry	Vegas Pro	Sobresaliente	Descatalogado	49
2	Magix	Music Studio Generation 2000	Notable	Descatalogado	49

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	SEK'd	Red Roaster 24 v5.3	Notable	Descatalogado	49
4	Steinberg	Clean! Plus	Notable	Descatalogado	49
5	Data Becker	Music Center 3.0	Notable	32,95 €	108
6	Steinberg	Rebirth 2.0	Notable	Descatalogado	16
7	Steinberg	Cubasis go 3.0	Notable	39,99 €	101
8	Sonic Foundry	Acid Rock	Notable	Consultar	16
9	Sonic Foundry	Acid DJ	Notable	Consultar	16
10	Zeta MM.	Top of the pops mix factory 2	Bien	17,99 €	76
11	Steinberg	B.BOX	Bien	Descatalogado	16
12	Data Becker	DJ Station	Suficiente	Descatalogado	49
13	BBC	Top of the pops	Suficiente	29,45 €	49

Utilidades

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Laplink	LapLink Gold	Notable	170,52 €	60
2	Powerquest	Partition Magic 8.0	Notable	84,56 €	108
3	Ontrack	Easy Recovery Data Rec. 6.03	Notable	230,84 €	130
4	Symantec	Norton SystemWorks 2001	Bien	Descatalogado	60
5	Network Ass.	McAffe Office	Bien	Descatalogado	60
6	Data Becker	Selector de sistemas	Bien	Descatalogado	60
7	SD	PC- Doctor Diagnostics	Bien	258,83 €	60
8	Data Becker	Super Drivers	Bien	Descatalogado	60
9	Dean Soft.	PC-Surgeon 3.30	Bien	16,70 €	130
10	Iomatic	Disk Medic 2.10	Bien	16,63 €	130
11	Finson	Turbo PC	Suficiente	29,99 €	131
12	Huntersoft	WinDriver Ghost 2.02	Suficiente	28,00 €	130
13	WinXP Man.	WinXP Manager 4.7.7	Suficiente	24,95 €	130
14	Super Logix	Super Utilities 1.66	Suficiente	24,92 €	130
15	Ace Logix	Ace Utilities 2.0.0	Insuficiente	24,17 €	130

Creación de imágenes de disco y backups

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Exa-SEC	CopiaSEC 1.9	Notable	103,24 €	125
2	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	54,50 €	125
3	PowerQuest	Drive Image 2002	Notable	62,86 €	99

Limpieza del sistema

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton CleanSweep 2002	Notable	95,50 €	121
2	Network Ass.	McAfee QuickClean 2.0	Notable	47,00 €	121
3	Finson	PC Cleaner	Notable	29,99 €	121
4	Jouni Vuorio	RegCleaner 4.3.0.780	Suficiente	Gratuito	121
5	InkLine G.	PC Booster	Suficiente	95,50 €	121
6	Efreesky Soft.	Magic Utilities 2.10	Deficiente	29,95 €	121

Recuperación de disco

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Roxio	GoBack 3 DeLuxe	Notable	51,20 €	89

Utilidades de Internet

Utilidades FTP

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Globalscape	Cute FTP 4.2.2.	Notable	Descatalogado	61
2	Bulletproof	Bulletproof FTP 2.0	Notable	Descatalogado	61
3	IPSWITCH	WS_FTP Pro 6.6	Notable	Descatalogado	61

Gestores de descarga

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cronosoft	LeechGet 2002 1.0 RC3 Rel. 1450	Notable	Gratuito	120
2	HeadLight	GetRight 5.0	Notable	Descatalogado	120
3	AmazeSoft	FlashGet 1.40	Notable	29,95 €	120
4	L. Hong	NetAnts Int. Edition 1.25	Bien	Gratuito	120
5	Speedbit	Download Accelerator Plus 5.3	Bien	Gratuito	120
6	Go!Zilla	Go!Zilla Free 4.11	Bien	Descatalogado	120

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Metaproducts	Download Express 1.4.157	Bien	Gratuito	120
8	FreshDevices	Fresh Download 5.50	Bien	Descatalogado	120
9	MindSoft	MindSoft Downloader XP 1.8	Insuficiente	5,95 €	120
10	Brandyware	4Sure 1.0	Insuficiente	Gratuito	120

Meta-Buscadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	WSKA	Copernic Agent Personal 6.01	Notable	19,99 €	115

Windows 2000 (test Siemens)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Windows 2000	Bien	239,80 €	42

Juegos

Acción en 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rebel Act	Blade: The edge of darkness	Sobresaliente	18,00 €	64
2	Atari	Alone in the dark IV	Sobresaliente	23,99 €	73
3	Shiny	Sacrifice	Sobresaliente	Descatalogado	62
4	Proein	Mafia	Notable	47,95 €	113
5	Friendware	Black Hawk Down	Notable	44,95 €	124
6	Vivendi U.	Half Life Opposing Force	Notable	Descatalogado	56
7	Electronic Arts	Medal of Honor: Allied Asault	Notable	47,95 €	92
8	Proein	Jedi Knight 2. Jedi Outcast	Notable	49,95 €	99
9	Planet Moon	Giants Citizen Kabuto	Notable	41,99 €	62
10	Novalogic	Delta Force: Land Warrior	Notable	Descatalogado	65
11	Cryo Interactive	The Devil Inside	Notable	Descatalogado	56
12	Monolith	No One Lives Forever	Notable	Descatalogado	61
13	Rogue Entertaim.	Alice	Notable	42,01 €	63
14	EA	007 Nightfire	Notable	44,95 €	118
15	Proein	Return to Castle Wolfenstein	Notable	Descatalogado	88

Ajedrez

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Chessbase	Fritz 6	Notable	14,95 €	47
2	Oxford Softworks	FXChess	Notable	18 ,00€	47
3	DDM	Millennium Chess	Bien	18,00 €	47

Aventuras gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Topware	Gorky 17	Notable	Descatalogado	40
2	QuanticDream	The Nomad Soul	Notable	48,05 €	40
3	Daydream	Traitors Gate	Notable	9,95 €	40
4	Cryo Interactive	Time Machine	Notable	Descatalogado	53
5	Vivendi U.	Kings Quest Mascara de eternidad	Notable	Descatalogado	40
6	FX Interactive	The Longest Journey	Notable	9,95 €	61
7	Virgin Play	Post Mortem	Notable	34,95 €	121
8	Vivendi U.	Gabriel Knight 3	Notable	14,99 €	40
9	Friendware	Schizm	Notable	42,00 €	95
10	Montparnasse	Roma	Notable	Descatalogado	65
11	Cryo Interactive	Odisea	Notable	Descatalogado	53
12	Westwood Studios	Blade Runner	Notable	Descatalogado	12
13	FX Interactive	Trilogia Dragon's Lair	Notable	9,95 €	81
14	Lucas Arts	Grim Fandango	Notable	Descatalogado	23
15	Fox Interactive	The X-Files	Notable	Descatalogado	12

Consolas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Xbox	Notable	199,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	199,99 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	199,00 €	109

Estrategia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	Black & White	Sobresaliente	17,95 €	68

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Pyro Studios	Commandos 2	Sobresaliente	9,95 €	82
3	Pyro Studios	Praetorians	Notable	44,95 €	122
4	FX Interactive	Tzar	Notable	9,95 €	38
5	Vivendi U.	Faraón	Notable	42,04 €	38
6	Microsoft	Age of Empires II	Notable	44,99 €	38
7	Ensemble	Age of Empires II: The conquerors	Notable	29,99 €	57
8	Sierra	Empire Earth	Notable	48,05 €	86
9	Electronic Arts	Alpha Centauri	Notable	Descatalogado	38
10	Blizzard	WarCraft III. Reign of Chaos	Notable	49,95 €	104
11	Atari	Civilization III	Notable	49,95 €	97
12	Microsoft	Rise of Nations	Notable	49,99 €	126
13	Creat. Assembly	Shogun Total War	Notable	42,01 €	57
14	FX Interactive	Imperium	Notable	19,95 €	110
15	Software 2000	Pizza Connection 2	Notable	Descatalogado	63
50	Friendware	Crown of the North	Bien	39,95 €	132

Simulación estratégica

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microprose	Roller Coaster Tycoon	Notable	Descatalogado	46
2	Bulfrog	Theme Park World	Notable	17,97 €	46
3	Krisalis	Airport Inc.	Notable	48,05 €	46
4	Montecristo MM.	Starpeace	Notable	Descatalogado	64
5	PopTop	Railroad Tycoon II	Notable	18,00 €	46
6	Friendware	Crazy Factory	Notable	26,00 €	98
7	Maxis	Los Sims	Bien	42,01 €	46
8	Montecristo MM.	Airline Tycoon	Bien	29,99 €	63
9	Maxis	Sim City 3000 World Edition	Bien	17,95 €	46
10	Montecristo MM.	Start Up	Bien	Descatalogado	46
11	Stardock	Business Tycoon	Suficiente	Descatalogado	46
12	Lumis	Wall Street Tycoon	Suficiente	Descatalogado	46

Juegos de mesa

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microprose	Risk II	Notable	Descatalogado	49
2	Hasbro	Monopoly nueva edición	Bien	Descatalogado	49
3	Hasbro	Cluedo. Murder at Blackwell Grange	Bien	Descatalogado	49

Juegos de tablero y cartas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Damas 3D	Bien	Descatalogado	52
2	Data Becker	Mah-Jong II	Bien	Descatalogado	52
3	Ed. Circulo Inf.	Colec. Grandes Juegos del Mundo	Bien	18,00 €	52

Juegos para niños

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lego Media	Lego Stunt Rally	Notable	Descatalogado	63
2	Disney Inter.	La venganza de los malvados	Notable	Descatalogado	50
3	Disney Inter.	Hercules: Juego de Acción	Bien	Descatalogado	18
3	Lego Media	Lego Racers	Bien	Descatalogado	50
5	Disney Inter.	El Rey León II	Bien	Descatalogado	18

Lucha

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Eidos	Fighting Force	Bien	18,00 €	11
2	Hasbro	Pequeños Guerreros	Bien	Descatalogado	11
3	THQ	WCW Nitro	Bien	Descatalogado	11

Packs de juegos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Megamedia Corp.	Megapak 9	Notable	30,02 €	17
1	Vivendi U.	4 Estrategia	Notable	Descatalogado	17
3	Cryo Interactive	Tres Juegos Volumen 3	Bien	Descatalogado	48

Plataformas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ubi Soft	Rayman 2	Notable	30,02 €	43

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Amazing Studio	Heart of Darkness	Bien	Descatalogado	13
3	Proein	Lemmings Revolution	Bien	Descatalogado	43

Rol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Interplay	Baldur's gate	Notable	11,99 €	39
2	Westwood St.	NOX	Notable	17,97 €	39
3	Atari	Neverwinter Nights	Notable	59,99 €	118
4	Bioware	Baldur's Gate II	Notable	41,99 €	61
5	Interplay	Plane Scape Torment	Notable	Descatalogado	39
6	Cinematix	Revenant	Notable	Descatalogado	39
7	Vivendi U.	Quest for Glory: Dragon Fire	Notable	Descatalogado	39

Simuladores de carreras

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Codemaster	Collin McRae 2.0	Notable	21,00€	62
2	Electronic Arts	Need for Speed III	Notable	Descatalogado	3
3	Codemasters	Collin McRae Rally	Notable	18,00 €	3
4	Microprose	GP 500	Notable	Descatalogado	29
5	Cryo	Master Rallye	Notable	42,01 €	96
6	Proein	Moto GP	Notable	47,95 €	106
7	Codemaster	1nsane	Notable	18,00 €	62
8	Magnetic fields	Rally Championship	Notable	18,00 €	35
9	Vivendi U.	Edgar Torronteras Extreme Biker	Notable	14,99 €	29
10	Microsoft	Motocross Madness	Notable	Descatalogado	29

Carreras Urbanas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	Need for Speed Porsche 2000	Notable	24,95 €	55
2	Torus games	Carmaggeddon TDR 2000	Notable	18,00 €	55
3	Electronic Arts	Need for Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116
4	Cryo Interactive	Test Drive 6	Notable	18,00 €	55
5	THQ	Breakneck	Bien	9,95 €	55
6	DMA	Grand Theft Auto 2	Bien	18,00 €	55
7	Angel studios	Midtown madness 2	Bien	Descatalogado	55
8	Davilex	London Racer	Bien	18,00 €	55
9	Aludra	Super Taxi Driver	Bien	14,95 €	55

Fórmula 1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ubi Soft	F1 Racing Championship	Notable	24,01 €	71
2	Electronic Arts	F1 2000	Notable	Descatalogado	41
3	Ubi Soft	Monaco Grand Prix Racing Simulation 2	Bien	Descatalogado	41
4	Eidos	Official Formula 1	Bien	48,05 €	41
5	Vivendi U.	Grand Prix Legends	Bien	Descatalogado	41
6	Microprose	GrandPrix 2	Bien	18,00 €	41
7	Hasbro	Spirit of Speed 1937	Bien	Descatalogado	41
8	Psygnosis	Formula One99	Bien	Descatalogado	41
9	Microprose	Grand Prix Manager 2	Suficiente	Descatalogado	3
10	Vivendi U.	Nascar Racing 2	Suficiente	Descatalogado	3

Trenes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Friendware	Trainz	Bien	42,00 €	111

Simuladores de vuelo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Jane´s	USAF	Notable	Descatalogado	60
2	Microprose	European Air War	Notable	Descatalogado	10
3	Empire	F/A-18 Korea	Notable	Descatalogado	10
4	Microprose	Falcon 4.0	Notable	Descatalogado	33
5	Microsoft	Flight Simulator 2000	Notable	Descatalogado	33
6	Jane's	WWII Fighters	Notable	Descatalogado	33
7	Razorworks	Enemy Engaged	Notable	Descatalogado	60
8	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	49,99 €	119
9	Empire	Mig Alley	Notable	Descatalogado	33
10	Janés	Fighter Antology	Bien	Descatalogado	10
11	DID	F22 Total Air War	Bien	Descatalogado	10
12	Wico	Airport 2000 vol 2	Bien	Descatalogado	60
13	Vivendi U.	Red Baron 3D	Bien	Descatalogado	60
14	Vivendi U.	Red Baron II	Bien	Descatalogado	10
15	Novalogic	F22 Lighting 3	Bien	18,00 €	60

Simuladores deportivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Cryo Interactive	Roland Garros 2000	Notable	Descatalogado	54
3	Electronic Arts	Rugby 2001	Bien	Descatalogado	54
4	Friendware	Horse Racing Manager	Bien	29,95 €	128
5	Dinamic MM.	Atletismo 2000 + ext. ed	Bien	Descatalogado	54
6	Electronic Arts	NHL 99	Bien	Descatalogado	14
7	Eidos	Sydney 2000	Bien	Descatalogado	54
8	Aqua Pacific	All Star Tennis 2000	Bien	18,00 €	54
9	Duran	Virtual Skipper	Bien	Descatalogado	54
10	Independent arts	K.O. Serie dorada	Bien	Descatalogado	54

Fútbol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Proein	Championship Manager 4	Notable	29,95 €	127
2	Electronic Arts	Fifa 2000	Notable	Descatalogado	36
3	Dinamic MM.	PC Fútbol 2000	Bien	Descatalogado	36
4	Rage Software	M.Fútbol Internac. 2000	Bien	Descatalogado	36
5	Canal+mm	Canal+ Fútbol 2000	Bien	36,00 €	36
6	Silicon Dreams	Michael Owen´s WLS 99	Bien	Descatalogado	8
7	Electronic Arts	La liga de fútbol 98/99	Bien	Descatalogado	8
8	Iridion	Total Soccer 2000	Bien	Descatalogado	36
9	Vivendi U.	Fútbol Manager 98	Bien	Descatalogado	8

Golf

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	Tiger Woods PGA Tour 2000	Notable	17,97 €	51
2	Microsoft	Links LS 2000	Notable	Descatalogado	51
3	Vivendi U.	PGA Championship GOLF 2000	Notable	Descatalogado	51
4	Hammer Tech.	America´s Toughest 18	Bien	5,98 €	51
5	Vivendi U.	Golf Coleccion Originals	Bien	15,00 €	51
6	Vivendi U.	3D Ultra Minigolf	Bien	Descatalogado	51
7	Marcombo	Minigolf 3D	Bien	17,97 €	51

Imagen

Cámaras fotográficas digitales de menos de 250 euros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	FujiFilm	FinePix A202	Bien	199,00 €	128
2	Minolta	DIMAGE E223	Bien	252,50 €	128
3	Samsung	Digimax 201	Bien	179,00 €	128
4	Mustek	MDC 4000	Bien	198,00 €	128
5	Umax	AstraPix 540	Bien	155,00 €	128

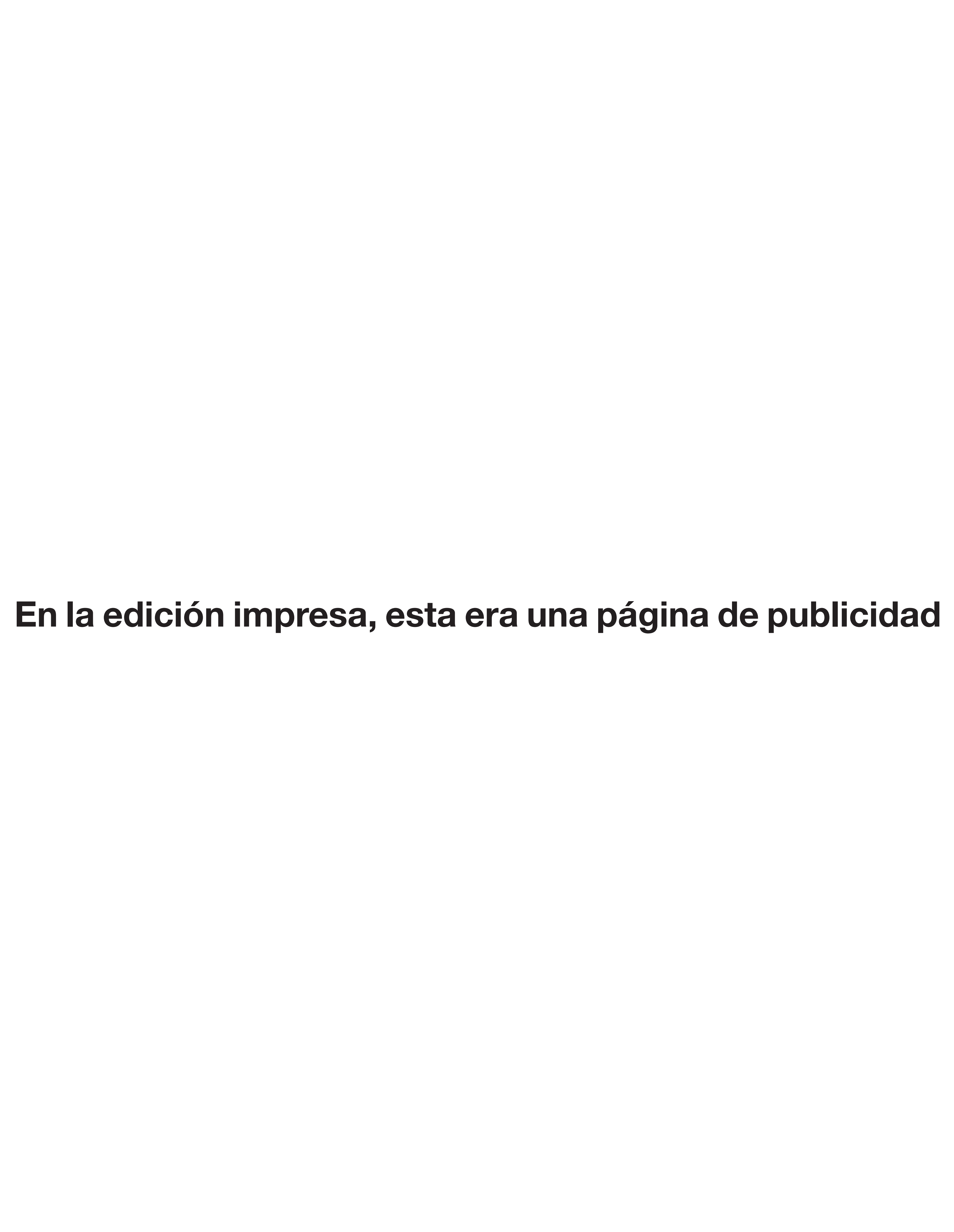
Cámaras fotográficas digitales

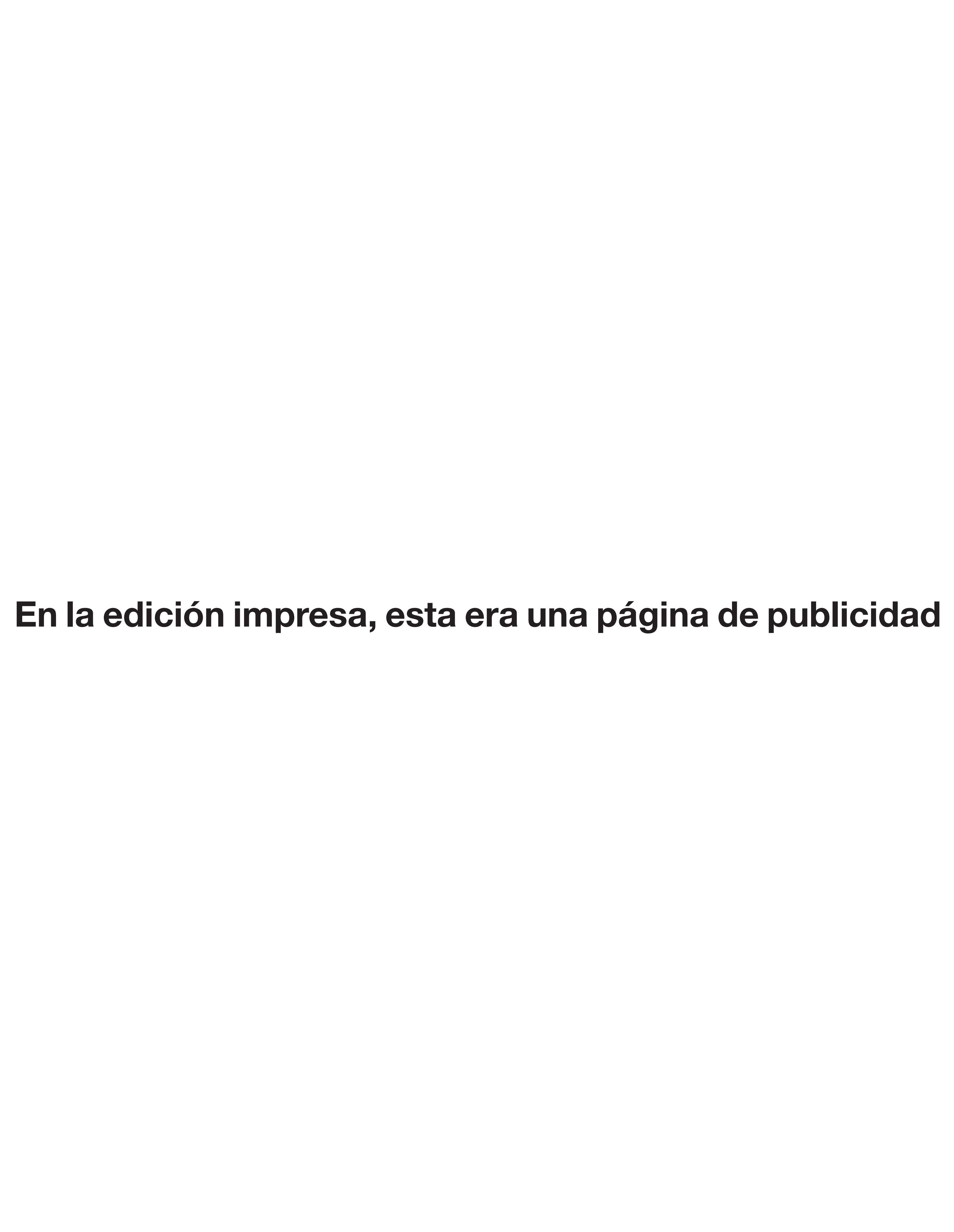
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	Digital Ixus 400	Bien	565,05 €	131
2	Sony	DSC-8	Bien	430,00 €	131
3	Panasonic	DMC-FZ1-S	Bien	539,00 €	131
4	Olympus	Camedia C-740 Ultra Zoom	Bien	599,00 €	131
5	Canon	Digital Ixus II	Bien	495,42 €	131
6	Sony	DSC-P92	Bien	485,00 €	131

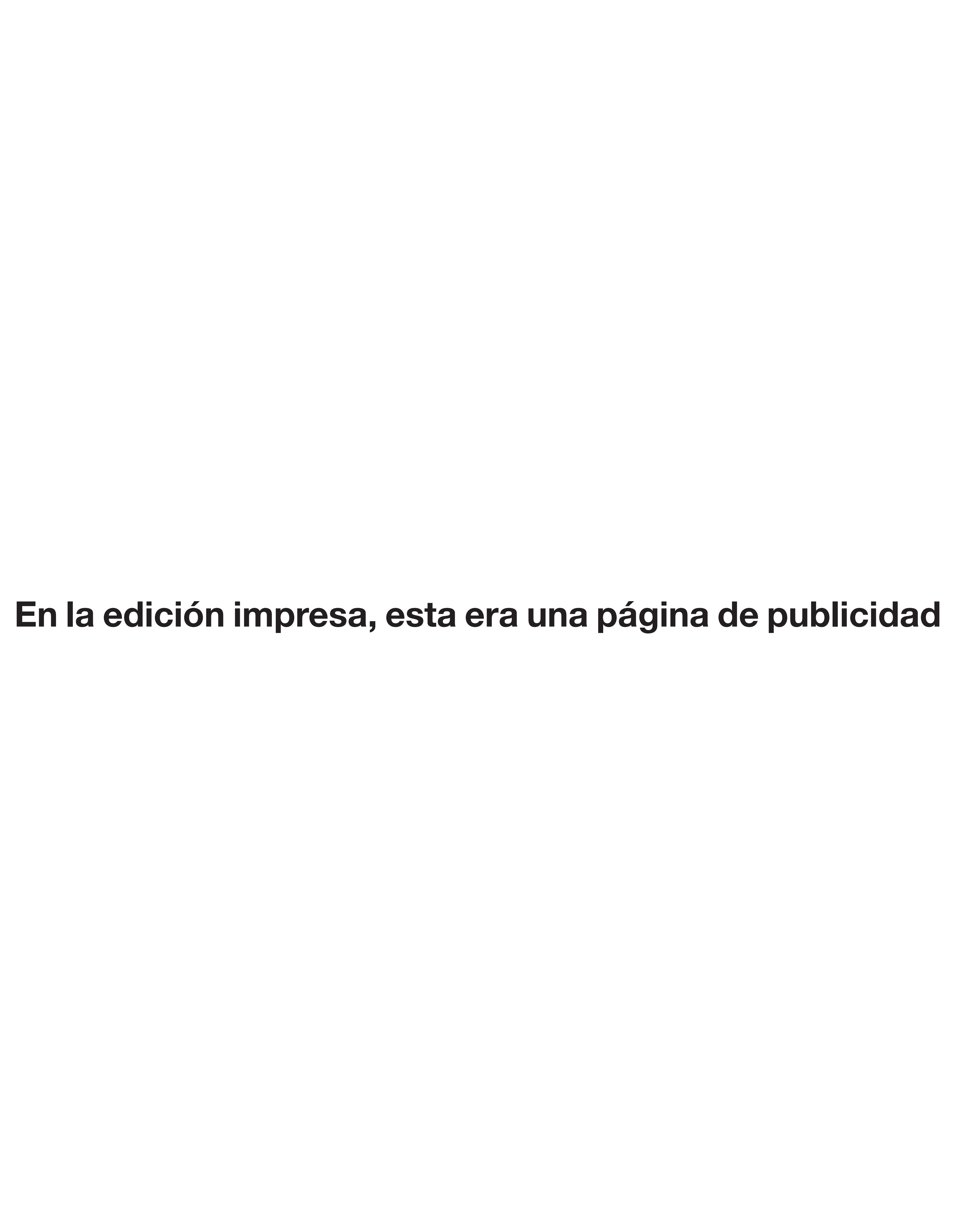
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Canon	Powershot A70	Bien	432,80 €	131
8	Samsung	Digimax V4	Bien	578,84 €	131
9	Casio	Exilim EX-Z3	Bien	499,00 €	131
10	Pentax	Optio 33L	Bien	340,00 €	131
		Cámaras de vídeo digitales			
1	Hitachi	DZ-MV 100 E	Notable	Descatalogado	81
2	Canon	MV 400i	Notable	Descatalogado	85
3	Sony	DCR-PC8E	Notable	1.270,00 €	109
		Capturadoras de vídeo MPEG-2			
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Notable	249 €	122
2	Pinnacle	PCTV Deluxe	Notable	249 €	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bien	237 €	122
		Cintas de vídeo VHS			
1	Maxell	HGX Black	Sobresaliente	5,90 €	25
2	Emtec	PHG HiFi	Sobresaliente	5,54 €	25
3	TDK	E-HG HiFi	Notable	4,10 €	25
		Convertidores de señal			
1	Trust	Televiewer	Bien	77,92 €	68
		Edición de vídeo			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	799,00 €	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	99,00 €	117
		Grabadores DVD			
1	Sony	RDR-GX3	Bien	799,00 €	132
		Home Cinema con PC			
1	Fujitsu Siemens	Multitainer	Bien	Descatalogado	73
		Proyectores			
1	Epson	EMP-TS10	Notable	2.990,48 €	116
2	Pioneer	PT-LC55E	Bien	Descatalogado	116
3	Philips	Garbo	Bien	2.999,00 €	116
		Reproductores de DVD			
1	Panasonic	DVD-XV10EG-S	Notable	399,00 €	116
2	Pioneer	DV-454	Notable	239,00 €	116
2	Sony	DVP-NS405	Notable	215,00 €	116
		Reproductores de DVD + Grabación HD			
1	Philips	HDR 1000	Bien	999,00 €	120
		Retoque fotográfico			
1	Jasc	Paint Shop Pro 8	Notable	84,98 €	132
		Retroproyectores			
1	Panasonic	TX42PT12F	Bien	2.790,00 €	116
2	Thomson	44JW610S	Bien	2.399,00 €	116
3	Toshiba	42WH18P	Bien	2.499,00 €	116
		Televisores de 21 pulgadas			
1	Sharp	54FS-51	Suficiente	Descatalogado	38
2	Panasonic	TX-21CK1C	Suficiente	Descatalogado	38
3	Loewe	Xelos M 55 VT	Suficiente	Descatalogado	38
		Televisores panorámicos (16:9)			
1	JVC	AV32X25EU	Bien	Descatalogado	116
2	Sony	32FX66E	Bien	1.055,00 €	116
3	Thomson	32WZ610	Bien	1.349,00 €	116
		Vídeos			
1	Philips	VR 610	Bien	Descatalogado	67

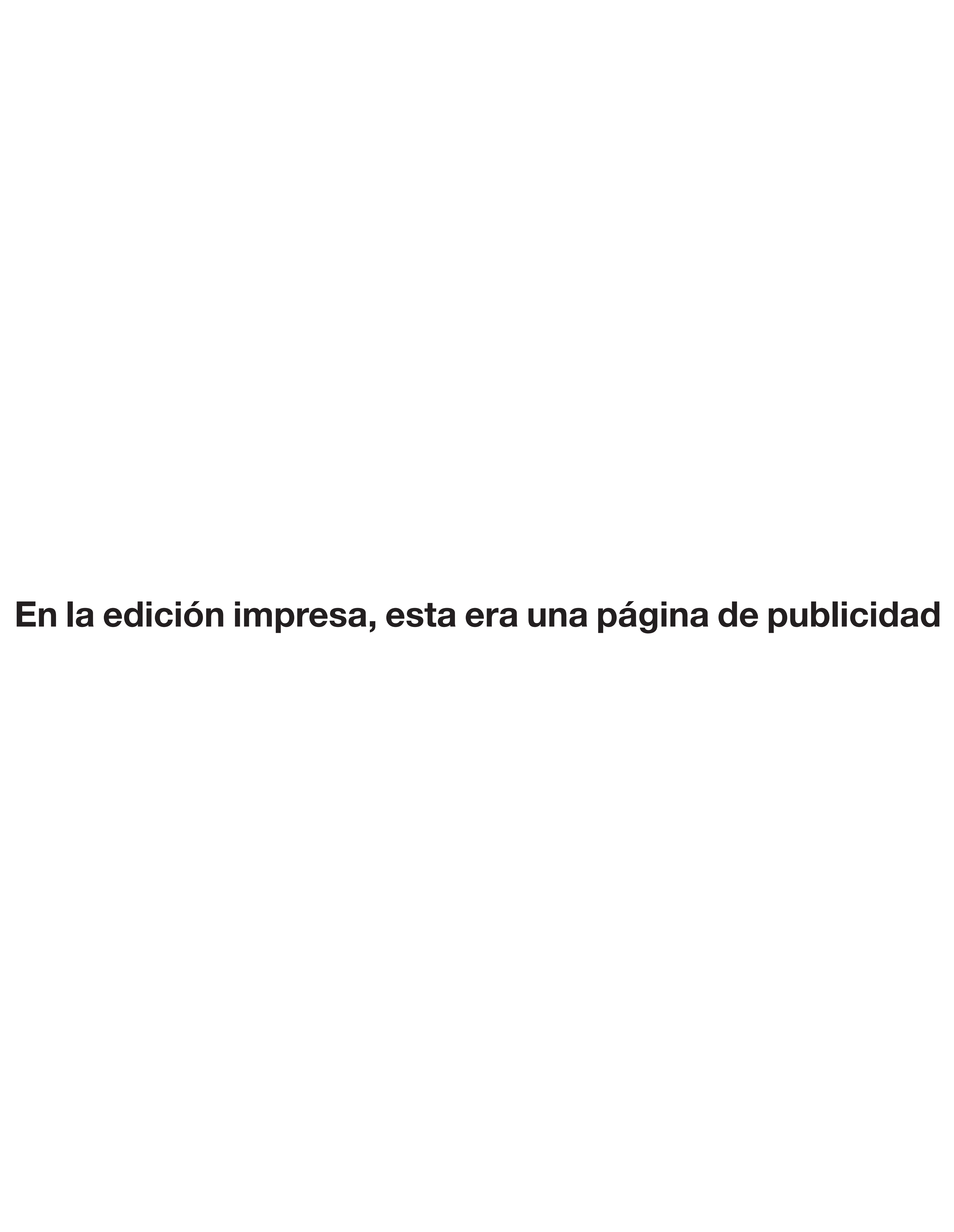
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Vídeos digitales			
1	JVC	HR-DVS2 EU	Notable	1.802,44 €	69
		Sonido			
		Altavoces			
1	Bose	Acoustimass 6	Suficiente	Descatalogado	66
		Amplificadores			
1	Yahama	RX-V630RDS	Notable	649,00 €	116
2	Sony	STR-DB780	Notable	499,00 €	116
3	Denon	AVR-1803	Notable	699,00 €	116
4	Kenwood	KRF-V7060D	Bien	Descatalogado	116
5	Pioneer	VSX-D711	Bien	479,00 €	116
6	H. Kardon	AVR 2550	Bien	599,00 €	116
7	Onkyo	TX-SR500E	Bien	449,00 €	116
		Auriculares			
1	Sennheiser	HD 500 Fusión	Bien	95,00 €	35
2	AKG	K 141 Monitor	Bien	126,81 €	35
3	Vivanco	SR900	Bien	Descatalogado	35
3	Vivanco	SR950	Bien	Descatalogado	35
5	Beyerdinamic	DT 331	Bien	98,49 €	35
6	Philips	SBC HP 900	Bien	Descatalogado	35
7	Sennheiser	HD 570 Symphony	Bien	127,00 €	35
8	Audio-Technica	ATH-D40	Bien	147,49 €	35
		Auriculares inalámbricos			
1	AKG	K 105 UHF	Bien	110,77 €	35
2	AKG	K 305 UHF	Bien	137,09 €	35
3	Philips	SBC HC 450	Bien	Descatalogado	35
4	Philips	SBC HC 8400/00	Suficiente	Descatalogado	35
		Autorradios con CD			
1	Pioneer	DEH-1330R	Bien	Descatalogado	75
2	Pioneer	DEH-2330 R	Bien	Descatalogado	75
3	Clarion	DX 418 R	Bien	Descatalogado	75
4	VDO - Dayton	CD 2251	Suficiente	Consultar	75
5	Grundig	SCD 3490 RDS	Suficiente	247,32 €	75
		Decodificadores de sonido envolvente			
1	Sony	STR-DB 830	Notable	Descatalogado	44
2	Pioneer	VSX-808 RDS	Bien	Descatalogado	44
3	Onkyo	TX-DS 575	Bien	600,41 €	44
4	Sherwood	RVD-6095 RDS	Bien	Descatalogado	44
		Minicadenas			
1	Bang & Olufsen	Beosound 3000	Bien	Consultar	68
		Minicadenas con reproductor de MP3			
1	Samsung	S-2450	Bien	Descatalogado	65
		Programas para limpiar sonido			
1	Magix	Music Cleaning Lab 2004	Notable	44,99€	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	76,18€	130
3	Goldwave Inc	Goldwave v5.05	Notable	30,09€	130
4	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	99€	130
5		Wave Repair	Bien	28,18€	130
6	Roxio	Easy CD&DVD Creator 6	Bien	79,99€	130
7	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,99€	130
8	Finson	Music Cleaner	Suficiente	29,99€	130

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Reproductores de CD			
1	Sony	SCD-X670 (SACD)	Notable	Descatalogado	81
2	Philips	CD 723	Notable	119,99€	40
3	Sony	CDP-XE330	Notable	Descatalogado	40
		Reproductores portátiles de MP3			
1	Thomson	Lyra	Notable	Descatalogado	53
2	Creative	D.A.P. Jukebox	Notable	Descatalogado	53
3	Casio	WMP-1EV	Bien	480,00 €	54
		Tarjetas de sonido multicanal			
1	Creative Labs.	SoundBlaster Audigy 2 Platinum EX	Notable	269,90 €	119
2	Terratec	Sound System Aureon 7.1 Space	Notable	109,95 €	118
3	Midiman	Sonica Theater	Bien	136,88 €	118
		Telecomunicaciones			
		Adaptadores RDSI Externos			
1	AVM	Fritz XPC	Notable	200,09 €	5
2	AVM	Fritz Card USB	Notable	105,27 €	5
3	Zyxel	Omninet Plus	Notable	198,33 €	5
		Fax			
1	Brother	Fax 931	Bien	Descatalogado	19
2	Brother	Fax 921	Suficiente	Descatalogado	19
		Módems Externos			
1	Acer	Acer modem 56	Notable	Descatalogado	27
2	Zoltrix	VoiceFax 56KVSP	Notable	Descatalogado	27
3	Ovislink	Fax Modem 56K-V90	Notable	50,00 €	27
4	Accord	56 K Voice Modem v 52	Notable	Descatalogado	27
5	Vayris	NL-56Kx	Notable	96,16 €	27
6	Billion	56 kbps	Notable	Descatalogado	27
7	Arowana	56 000 bps voice	Bien	Consultar	21
8	Accord	56k Voice Modem v53	Bien	Descatalogado	27
9	Diamond	Supra Express 56s Pro	Bien	88,69 €	21
10	Lasat	Safire 560 Voice	Bien	Descatalogado	21
11	3Com	US Robotics 56k Voice Faxmodem	Bien	81,14 €	21
12	Zoom	56kx Dual Mode	Bien	Descatalogado	27
13	Leadtek	Win Surf V90 USB	Suficiente	Consultar	27
		Teléfonos móviles			
1	Siemens	S 55	Notable	345,00 €	128
2	Sony Ericsson	T68i	Notable	400,00 €	100
3	Siemens	SL 45	Notable	391,00 €	77
4	Sony Ericsson	P800	Notable	699,00 €	128
5	Nokia	6210	Notable	607,86 €	63
6	Philips	Xenium 989	Notable	Descatalogado	63
7	Motorola	T 720i	Notable	300,00 €	114
8	Siemens	S35i	Notable	Descatalogado	56
9	Nokia	6100	Notable	381,35 €	128
10	Siemens	C55	Notable	210,00 €	114
11	Nokia	6610	Notable	329,15 €	128
12	Philips	Fisio 625	Notable	139,00 €	114
13	Sagem	MC 959	Notable	Descatalogado	52
14	Nokia	7650	Notable	605,00 €	114
15	Samsung	SGH 2200	Bien	Descatalogado	52
16	Motorola	Timeport 250	Bien	270,46 €	71


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Frecuencia
Oscilaciones por segundo. En general se llama frecuencia a cualquier medida del número de repeticiones de un suceso por unidad de tiempo. Su unidad de medida es el hercio (Hz), o número de ciclos por segundo. La velocidad de un "micro" se indica en megahercios (Mhz), o millones de ciclos por segundo.

02 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

03 AMD K7 XP
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD.
El modelo más actual de esta "familia" es AMD Athlon XP 3.200+ (2,2 Ghz de velocidad).
Existe una versión de precio inferior, denominada AMD Duron.

04 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

05 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,2 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

06 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño.

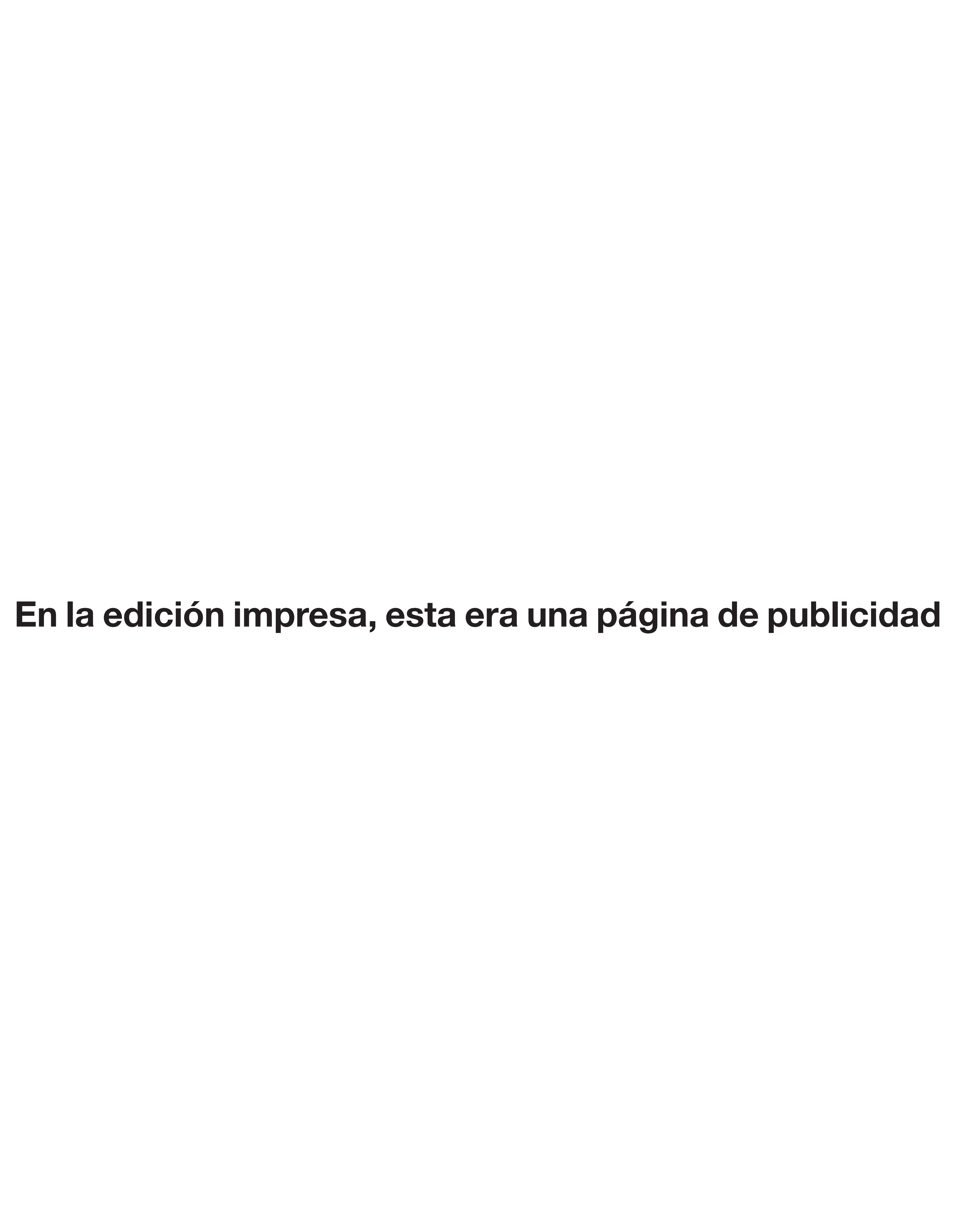
Los mejores ordenadores de la quincena

Qué o dónde puedo comprar un buen PC, con la seguridad de tener el mejor precio posible del mercado? Te ofrecemos un resumen de las últimas ofertas llegadas a nuestra Redacción y a otros medios. Y, para que te sirva de orientación, una valoración de éstas. Pero ¿de qué te sirve un buen precio si lo elegido no está completo? También analizamos la relación calidad/precio así como las ventajas y desventajas de cada una de las ofertas.

Características de equipamiento: procesador y **frecuencia** 01, **Memoria RAM** 02, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.

Valoración:
- Buena relación calidad/precio
- Relación calidad/precio regular
- Mala relación calidad/precio

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
545,26 €	Array Array Delta	www.array2002.com 914 638 001	**AMD K7 XP** 03, 2.200+, 256 **Mb** 04, 40 Gb, CD ROM; CDRW; Geforce4 128Mb +TV, AC' 97; 17 digital; 56K interno	Precio Bajo Procesador no muy rápido Disco duro no muy grande No incluye sistema operativo	
578,84 €	INKA Sistemas Global	Madrid 902 999 029	**Pentium 4** 05, 2 Ghz, 256 Mb, 80 Gb, CD-ROM 52X LG; Ati 7000 64Mb + TV, Sound Blaster; 17 digital; 56K interno V92	Disco duro grande Procesador no muy rápido No tiene DVD/CDRW No incluye sistema operativo	
701,80 €	Efecto 2000 Futurama	Madrid 915 014 055	AMD K7 XP, 2.200+, 256 Mb, 60 Gb, DVD ROM 16X40X ; Geforce4 MX 400 64Mb + TV, Sound Blaster 4,1; 17; 56K interno, Windows XP Home	Precio Bajo Incluye módem No tiene CDRW Procesador no muy rápido	
752,84 €	Abyss Computers Home Station	Madrid 902 118 684	AMD K7 XP, 2.600+, 512 Mb, 80 Gb, DVD ROM 16X; CDRW 52X24X52X; Geforce FX 5200 128Mb, altavoces Philips A2 310; LG F700B17	Memoria RAM grande CD-RW rápida Disco duro grande No incluye sistema operativo	
893,20 €	MicroRose	Madrid 915 501 235	Pentium 4, 2,4 Ghz, 256 Mb, 120 Gb, CDRW 52X24X52X LG; Winfast FX5200 128Mb+TV+DVD, C-Media 2 canales; LG 1515S 15 **TFT** 06	Disco duro grande Monitor TFT 15 pulgadas Excelente tarjeta gráfica No incluye sistema operativo	
908,28 €	Cirrusgh Zeus	www.cirrusgh.com 913 641 818	AMD K7 XP, 2.400+, 512 Mb, 80 Gb, DVD ROM 16X48X LG; CDRW 52X24X52X LG; Ati Radeon 9200 128Mb DDR + TV+DVI, LG L1510S 15 TFT; 52K V92	Memoria RAM grande Monitor TFT 15 pulgadas Tarjeta de sonido sin definir No incluye sistema operativo	
965,47 €	Xerver Computer Dimension 4	Cadena nacional 913 613 603	AMD K7 XP, 2.800+, 512 Mb, 60 Gb, DVD ROM 16X48X LG; Geforce4 MX440 128Mb DDR +TV, AC' 97; 15 TFT, Windows XP Home	Procesador rápido Memoria RAM grande Monitor TFT 15 pulgadas No incluye módem	
998,69 €	Deima Computers	Madrid 914 453 434	Pentium 4, 2,8 Ghz, 256 Mb, 80 Gb, DVD ROM 16X48X LG; Nvidia Geforce4 MX 400 64Mb+TV, AC' 97; 15 TFT; 56K interno Ovislink, Windows XP	Disco duro grande Incluye módem Monitor TFT 15 pulgadas No tiene CDRW	
1.034,49 €	Economatica Advantage Gamer	www.economatica.net 913 800 058	Pentium 4, 2,6 Ghz, 512 Mb, 80 Gb, DVD ROM 16X40X Pioneer; CDRW 52X24X52X LG; Geforce Ti4200 128 Mb DDR, Sound Blaster 5,1; Daewoo 17; Rockwell PCI	Memoria RAM grande CD-RW rápida Excelente tarjeta gráfica No incluye sistema operativo	
1.099,00 €	Airis Titanio 24C81	www.airis-computer.com 945 284 774	Pentium 4, 2,6 Ghz, 512 Mb, 80 Gb, DVDRW 4X; Ati Radeon 7000 64Mb DDR +TV+DVI, Sonido 3D AC' 97; 17 digital; 56K interno, Windows XP Home; Epson C44	Memoria RAM grande DVD-RW Disco duro grande Impresora de regalo	
1.121,20 €	CMI Aurea Pro	Madrid 914 457 118	Pentium 4, 3,06 Ghz, 512 Mb, 120 Gb, DVD ROM 16X Samsung; Gforce4 MX440 128Mb +TV, Sound Blaster 5,1; 17 digital; 56K interno Ovislink, Windows XP	Procesador rápido Disco duro grande Incluye módem No tiene CDRW	
1.143,18 €	Microtek AMD Force X	Madrid 913 640 488	AMD K7 Athlon XP, 3000+, 512 Mb, 80 Gb, DVD ROM 16X LG; CDRW 52X24X52X ; Ati Radeon 9200 128Mb +TV, Sound Blaster 5,1!; LG 15 TFT, teclado y ratón inalámbrico; antivirus	Memoria RAM grande Monitor TFT 15 pulgadas Teclado y ratón inalámbrico No incluye sistema operativo	
1.332,84 €	Dell Dimension 4600	www.dell.es 902 120 837	Pentium 4, 3 Ghz, 256 Mb, 80 Gb, CDRW 48X24X48X; Nvidia Geforce FX5200 128Mb, Sonido integrado; E171FPB 17 pantalla plana, Microsoft Windows XP Home Edition; Works 7,0	Procesador rápido Excelente tarjeta gráfica CD-RW rápida Tarjeta de sonido sin definir	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Qué es...?

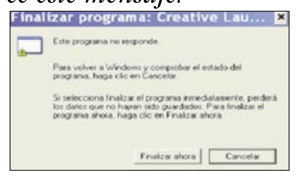
01 UDF
Universal Disk Format es un sistema de archivos pensado para reemplazar el estándar ISO-9660 en los CDs. Es empleado, sobre todo, por aplicaciones que permiten grabar datos sobre la marcha en el disco, como si se tratase de un disquete. Además, este formato está muy extendido, ya que es el usado en todos los DVDs.

02 MRW
Mount Rainier Writable es un formato especial para los CDs grabables que mejora muchas de las limitaciones de estos cuando se emplean para grabar bloques de datos de forma ocasional, como si se tratase de un disquete. No todas las regrabadoras permiten emplear este sistema, aunque los discos son legibles con casi cualquier lector si el sistema está preparado para ello.

03 Firewall
Un cortafuegos de red es, en sentido estricto, un programa que limita el tráfico entrante y saliente en una red según los criterios que aplique el administrador. Los "firewalls personales" son aplicaciones que llevan a cabo esta función de manera sencilla y básica, además de controlar qué programas pueden acceder a la Red, y controlar otras funciones relativas a la seguridad.

Programas al inicio de Windows XP

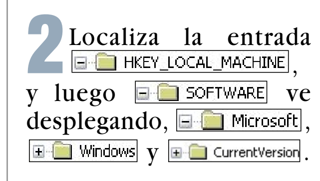
Al poner en marcha mi ordenador, siempre aparece este mensaje:



Me paraliza todos los procesos activos si no pulso Ctrl-Alt-Supr y después utilizo la función de finalizar la tarea. Además, durante el trabajo, hay ocasiones en las que vuelve a aparecer de nuevo el mismo problema.

Josep Carbassa Solé, Igualada (Barcelona)

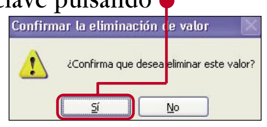
El mensaje hace referencia a una herramienta incluida con la mayoría de tarjetas de sonido de Creative. Es difícil determinar qué software o qué configuración produce esta incompatibilidad. No obstante, es muy sencillo desactivar la aplicación que se queda "colgada" cuando inicias el sistema operativo.



1 En primer lugar, pulsa sobre Inicio y después en Ejecutar... . Escribe Abrir: regedit para acceder al Editor del Registro de Windows y pulsa ↵.

2 Localiza la entrada HKEY_LOCAL_MACHINE, y luego SOFTWARE ve desplegando, Microsoft, Windows y CurrentVersion.

3 Finalmente, sitúate sobre Run y busca la entrada correspondiente a la aplicación problemática: Sobre ella pulsa Supr y confirma la eliminación de la clave pulsando



en el mensaje de aviso.

4 Así, dejará de cargarse al inicio y el problema estará solucionado.

Problemas con Ahead Nero 6

Leyendo un número de Computer Hoy hallé un artículo sobre fotos y Nero. No es que sea un gran aficionado a las fotos, pero me gustó la idea de probar el nuevo Nero 6. Tenía instalado Nero 5.10, que desinstalé para instalar la versión 6. Seguí todos los pasos que cuando intento abrir cualquier modo para grabar cd,vcd,datos... aparece el siguiente mensaje de error:

"Excepcion grave OE en 0028:E866C839 en VXD SCSIPORT (01)+000007D9. Se cerrara la aplicacion en curso."

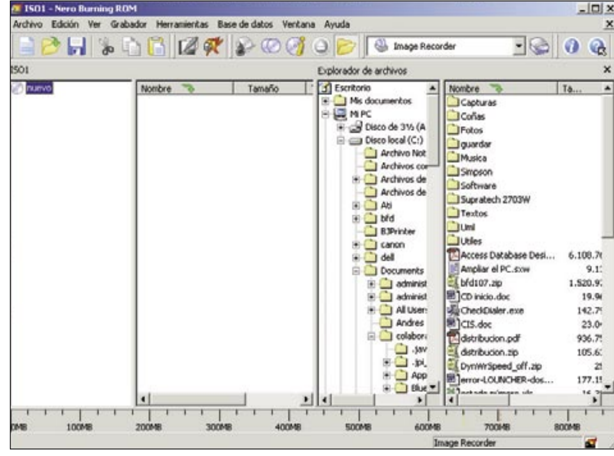
Tambien me pasa con CDRWin. Mi equipo usa el sistema operativo Windows 98SE, y tiene un procesador AMD Athlon XP 2400+.

Raúl Duque, (vía Internet)

Hay un conflicto entre varias versiones de InCD y EasyWriter. El primero de los programas sirve para escribir discos **UDF** 01, mientras que el segundo es una extensión que da soporte también al formato **MRW** 02 empleado por muchas de las regrabadoras comercializadas recientemente.

Al parecer, determinadas combinaciones producen el error del sistema que sufres, por lo que la solución es, sencillamente, iniciar el sistema en Modo a prueba de fallos y desinstalar luego los dos programas.

Puedes reinstalar posteriormente la versión de InCD de que dispones, o intentarlo más adelante con versiones actualizadas. En todo caso, si no dispones de una grabadora que admita MRW o no vas a usarlo, no necesitarás disponer de esa herramienta adicional.



El software Nero Burning ROM, de Ahead, suele incluir varias aplicaciones complementarias al programa principal.

Errores al crear un CD de inicio

En el número 128 de Computer Hoy os explicamos como crear un CD de inicio, aunque varios errores os han impedido llegar a buen puerto a algunos.

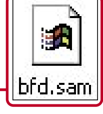
No puedo crear la imagen del disquete

La utilidad **BFD** es sólo para las versiones de Windows NT, 2000 o XP. Para iniciar un PC con Windows 95, 98 o Me, que con seguridad dispondrá de disquetera, puedes utilizar un disquete de inicio corriente del sistema, sin necesidad de agregarle otras herramientas para trabajar con **NTFS** (ya que estos sistemas no disponen de ese sistema de ficheros).

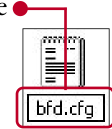
No encuentro el fichero BFD.CFG

En el artículo que explicaba cómo crear un CD de inicio olvidamos un pequeño paso: renombrar el archivo **BFD.SAM** a **BFD.CFG**.

Para renombrar el archivo, simplemente marca



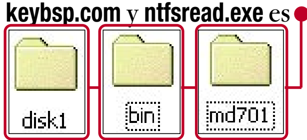
pulsa F2 y escribe el nuevo nombre



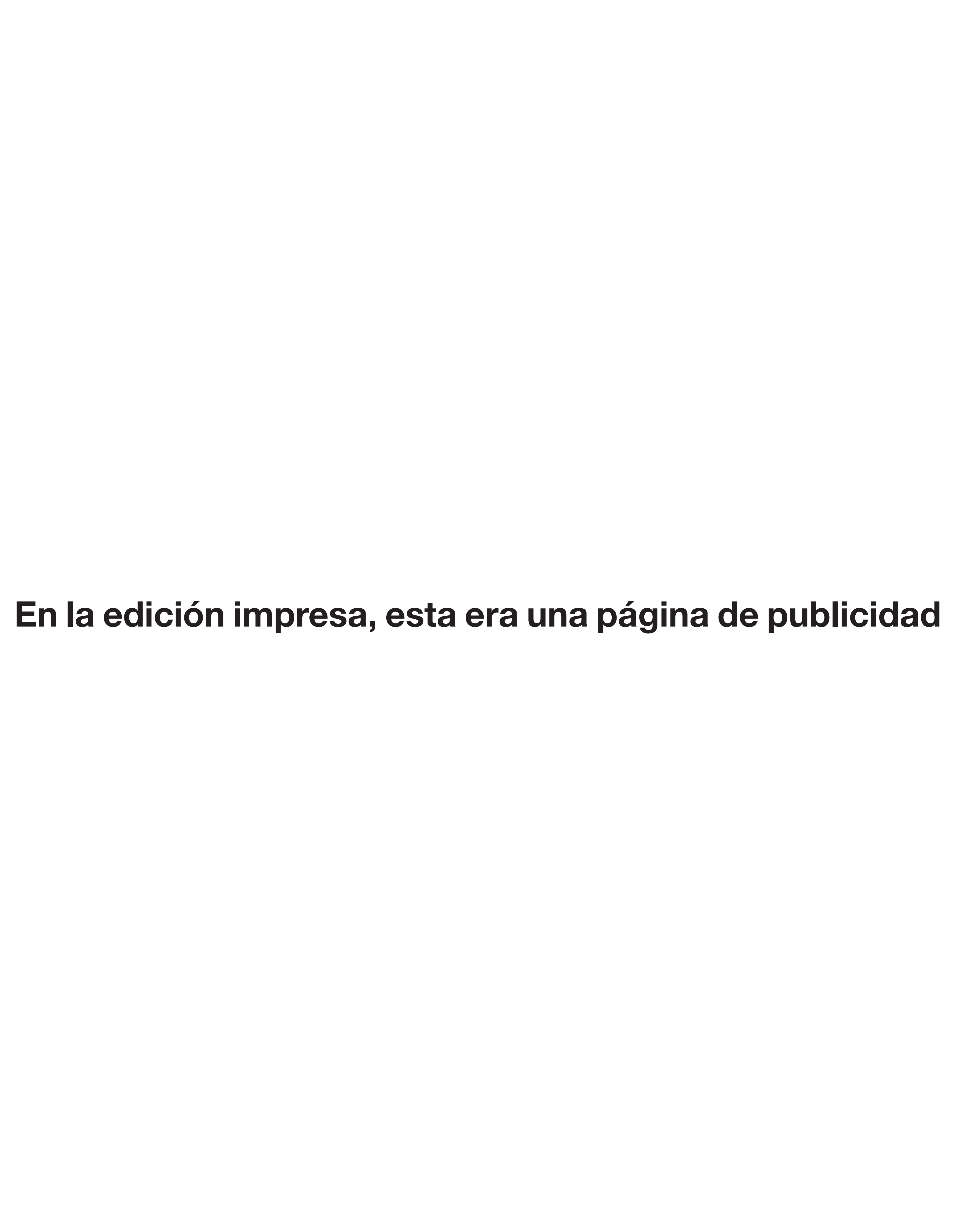
y aprieta ↵. Después, ya podrás editar el archivo como explicamos y proseguir con la creación de la imagen del disquete. Si te has encontrado con este problema y, sencillamente, has creado un **BFD.CFG** a partir de cero con el Bloc de Notas, el resultado entonces es exactamente igual.

Al iniciar con el CD, no se pone el teclado en castellano, ni tengo acceso a las particiones NTFS

El lugar indicado para extraer los archivos llamados **keybsp.com** y **ntfsread.exe** es



Con ese cambio, los archivos se incluirán en el disco de inicio correctamente y se cargarán al inicio del sistema, permitiéndote usar el teclado en castellano y acceder a discos NTFS.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Iconos con fondo transparente

Tras cambiar el fondo del Escritorio del sistema Windows XP, el fondo del texto de los iconos que en él había ha dejado de ser transparente para mostrarse ahora con color. ¿Existe la posibilidad de que vuelva a recuperar esa transparencia inicial?

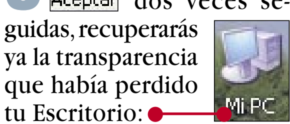
Javier, (Pamplona)

Por defecto, al instalar Windows XP, todos los iconos del Escritorio muestran siempre transparente el fondo de su texto: Mi PC
Sin embargo, al cambiar la imagen de fondo del Escritorio por una personalizada, se pierde esta característica y el texto de los iconos deja de ser transparente: Mi PC
Podrás solucionar este problema de la siguiente forma:

1 Pincha ya consecutivamente sobre las entradas Inicio, Panel de control, Rendimiento y mantenimiento y en el icono Sistema.
Luego, sitúate en la ficha Opciones avanzadas y ya pulsa una vez sobre el botón Configuración (Rendimiento – Efectos visuales, memoria virtual).

2 Accederás a una ventana con dos fichas. Asegúrate de tener activada la primera, Efectos visuales, y marca la casilla Usar sombras en los nombres de los iconos en el Escritorio.

3 Tras pulsar en el botón Aceptar dos veces seguidas, recuperarás ya la transparencia que había perdido tu Escritorio:



Messenger persistente

¿Cómo puedo instalar Windows Messenger 6.0 o superior? Tengo instalada la versión que se incluye con Windows XP, y si instalo la 6.0 me deja las dos y no me elimina la antigua. ¿Es posible eliminarla?

Francisco Javier Carro Ortega, (Betanzos)

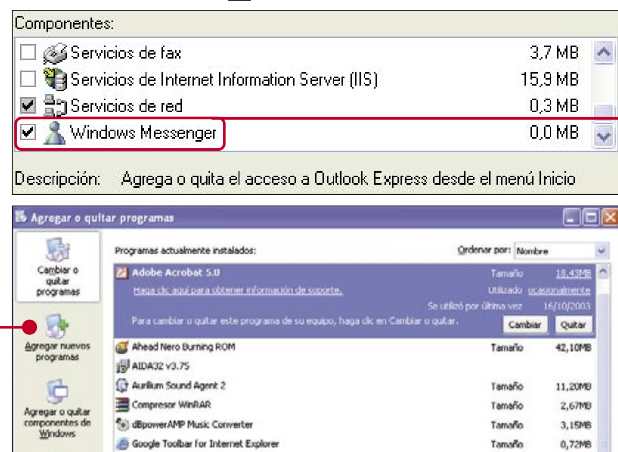
Windows XP incorpora la versión 4.0 de Microsoft Messenger como un componente del sistema operativo. Ésta es la razón de que no se elimine automáticamente cuando instalas una versión más reciente del programa -algo que el propio fabricante recomienda, sobre todo por cuestiones relacionadas con la seguridad-, y también de que no lo encuentres dentro de la lista de aplicaciones que aparecen en la ventana Agregar o quitar programas.

La forma de eliminarlo de tu sistema es la siguiente. Haz un click en el botón Inicio, coloca el cursor encima de Configuración y a continuación pincha sobre la entrada Panel de control. En la ventana que se abre, pulsa dos veces en el icono Agregar o quitar programas.



Ahora aprieta en la parte izquierda encima de Agregar o quitar componentes de Windows. Pasados sólo unos instantes se mostrará la ventana Asistente para componentes de Windows. Pulsa sobre la flecha hasta que aparezca en la lista la entrada Windows Messenger.

Haz un click encima de ella para que desaparezca el trazo interior del recuadro, Windows Messenger, y luego presiona sobre el botón Siguiente. Verás por unos momentos una barra de progreso mientras se modifica la configuración del sistema, y ya cuando pinches en Finalizar habrás eliminado Messenger 4 de tu equipo, sin alterar por ello en lo más mínimo la instalación de la nueva versión.



Evitar la conexión a números 906

Después de más de un año conectado a Internet, y de haber tomado todo tipo de precauciones, el mes pasado se me coló un 906 (no sé cómo) y me robaron por medio de este programa 200 euros. Después de mucho investigar en mi ordenador, encontré una carpeta donde estaba dicho número y la eliminé en el acto, pero creo que no he terminado de borrar todos aquellos elementos, pues ahora cada vez que navego por Internet tengo miedo que se me vaya a activar otra vez uno de estos números y me vuelvan a robar de nuevo.

Joaquín Cano, Málaga

Para solucionar el problema que tienes, lo más seguro es que te sirvan estas aplicaciones, AdAware →① y SpyBot S&D →②. Te recomendamos (además de un antivirus bien actualizado y un **firewall** 03) instalar y analizar el sistema con ambas, porque hay "bichos" que no caza uno y sí el otro, y viceversa. Aparte, antes de analizarlo, actualiza el software para que identifique las nuevas modalidades de software espía.

Por último, y para asegurarte de que no vuelves a tener ningún problema con los *dialer*, te recomendamos que visites la página de la campaña de seguridad en la Red auspiciada por la Asociación de Internautas →③.

En esa página encontrarás un sencillo programa que restringe los números de teléfono que es posible marcar seleccionado aquellos que tú le indiques. De manera que, si una aplicación reemplaza la conexión a través de tu proveedor con cualquier otro número, el sistema bloqueará la llamada y mostrará un mensaje de advertencia que te pondrá sobre aviso antes de que te hayan estafado ni un solo euro.

Finalmente, ten en cuenta que en muchas ocasiones los programas "maliciosos" se instalan por fallos de seguridad de algún programa, entre ellos Windows, Internet Explorer y Outlook Express. Mantener siempre actualizados los programas que utilices es una medida de precaución básica y, en muchos casos, la más efectiva.

Por otra parte, hay veces en que los creadores de estos programas no aprovechan un agujero de seguridad, sencillamente, engañan a los usuarios haciéndoles pensar que se trata de un *plugin* para el navegador y que lo necesitan para visualizar una página. O, como en el caso del gusano Swen (de reciente aparición), un mensaje, supuestamente de Microsoft, te insta a actualizar el sistema con el fichero adjunto. Antes de aceptar este tipo de software, asegúrate de que la empresa que lo proporciona es de confianza. En caso contrario te puedes llevar una sorpresa muy desagradable.

El programa CheckDialer te permite delimitar cuáles son los números que el módem puede marcar para conectarse.

¡Escríbenos!

Envíanos tus dudas a:
Computer Hoy
Preguntas a expertos
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
computerhoy@hobbypress.es
o al fax: 902 11 86 31

Direcciones online

→① http://www.lavasoftusa.com/software/adaware/
→② http://www.safer-networking.org/index.php?lang=es&page=news
→③ http://www.seguridadenlared.org/es/checkdialer.php

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
computerhoy@hobbypress.es

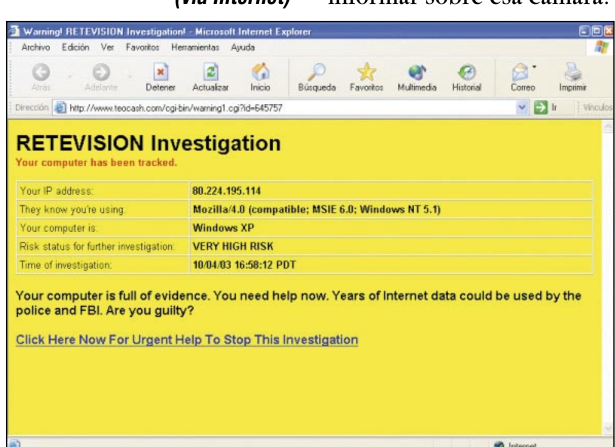
La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

¿Qué es esto?

Navegando por Internet, se me ha abierto de repente una página –que os adjunto– en la que parece que me advierten de que estoy siendo investigado por el mismo ¡FBI!

Me parece que este organismo tiene cosas mejores que saber si comparto archivos P2P. A pesar de ello, me ha entrado el miedo en el cuerpo y quería saber si me podéis sacar de dudas, si es cierto o sólo es un cebo para que "pique" y entre de esta forma en alguna página con algún tipo de interés.

Ernesto Tralin, (vía Internet)



Éste es el aspecto de uno de los mensajes de spam (publicidad no deseada) que suelen inundar nuestros buzones.

Nota del director:

Con tanta investigación, tanto espionaje, etc, todo es posible… pero hemos hablado con ellos y nos dicen que no te preocupes, que no hay nada contra ti. Fuera bromas, solamente se trata de un mensaje de spam, de una publicidad no deseada.

Cortafuegos

Es posible que dedicárais unas páginas a reseñar algunos firewall gratuitos que se pueden descargar de la Red, como son Sygaet 5.1, Kerio 2.1.5, Zone Alarm… y a explicar cómo configurarlos. Tal vez pudiéramos navegar por Internet con seguridad y sin desembolsar dinero…

Miguel Ángel Madrona, (vía Internet)

Nota del director:

En breve explicaremos en la revista cómo se usan los firewalls que incluimos en el CD de regalo del número 128…

¿Incorrectos?

En la página cinco del número 130 reseñáis la cámara Rimax DV ClipCam 2.1. Me interesó y me metí en la página de Internet que especificabais, www.cdworld.com, pero esta web no ofrece ninguna información sobre este dispositivo, ni de nada relacionado con la informática. Es una página de cine y música. ¿Existe otra web donde me pueda informar sobre esa cámara?



En la página web www.e-cotrade.com puedes obtener información sobre dispositivos de la marca Rimax.

Respecto a la comparativa de "ordenadores por menos de 500 euros, y concretamente sobre el modelo Jump que queda situado en tercer puesto, no dejáis claro si es AMD Xp 2.000+ o es un 2.400+… en la página 18 ponéis una cosa y en la 20 indicáis otra.

Félix Monsalve, (vía Internet)

Nota del director:

Efectivamente. No era esa la web correcta. Podrás encontrar información sobre la cámara que te interesa en la dirección www.e-cotrade.com *Sobre el modelo de PC de Jump, es un 2400+.*

CSI Madrid

Os podríais llamar "Computer forenses"… y lo digo con cariño, por cómo tratáis a los PCs y al software que analizáis para vuestras comparativas. ¿Habéis publicado algo sobre la ayuda remota de XP? Tengo algunas dificultades y no consigo hacerla funcionar bien.

Creo que interesaría a mucha gente, el primero a mí para ahorrarme innumerables desplazamientos a casa de mi "cuñao" en horas intempestivas.

Gabriel García, (vía Internet)

Nota del director:

Tendremos en cuenta la sugerencia que nos haces para publicar en el futuro un artículo que trate la ayuda remota de Windows XP. Lo que no podemos saber es qué les parecerá a Gil Grissom y a Horatio Caine que abramos una "sucursal" de CSI en Madrid…

Búsqueda en CD 2002

En el CD con todos los números de la revista del año pasado explicáis cómo hacer búsquedas, pero en mi Acrobat Reader 5 no está en la barra de herramientas el icono de los prismáticos sobre un folio. Sólo aparece el icono de los prismáticos, sin más. Y al pinchar en éste, únicamente hace una búsqueda en un número y no en todo el CD. ¿Hay alguna forma de solucionarlo?

Carlos Kasumi, (Guipúzcoa)

Nota del director:

Seguramente estés accediendo al CD desde tu navegador web. El plug-in de Adobe para navegadores no permite acceder al índice. Si haces doble click sobre INICIO.PDF en el directorio raíz del CD, ejecutarás el programa Reader, que sí tiene la función que buscas.

Favoritos

Estoy muy interesado en crear dentro de la carpeta de "favoritos" un listado que sea el equivalente a vuestra sección de "Webs analizadas". De esta forma, cuando desee encontrar o navegar por algún contenido específico sólo tendría que acceder a la carpeta de "favoritos" y escoger una de las diferentes subcarpetas.

Cuando editéis algún CD… ¿podríais crear una sencilla instalación que instale en la carpeta "favoritos" todas las páginas webs analizadas en vuestra revista? ¿Qué os parece la idea que os comento?

Dingo, (vía Internet)

Nota del director:

Tomamos nota de lo que nos sugieres y analizaremos en su momento las posibilidades que hay para llevarlo a cabo.

BIOS

He instalado Windows XP Profesional y me han surgido algunos problemas al instalar algunas aplicaciones. Sospecho que se trata de algún fallo en la configuración de la BIOS, ya que cambié algunas cosas sin saber exactamente qué. Sé que habéis dedicado algunas páginas a configurar la BIOS, aunque sin especificar en los apartados, sino de forma más general. No sé la finalidad que tiene activar o desactivar determinados parámetros. Me he hecho un lío tremendo.

¿Habéis publicado algún artículo puntualizando punto por punto las distintas opciones de la BIOS y la finalidad que persigue cada una de ellas?

Por cierto, ¿la configuración de la BIOS del sistema Windows XP es la misma que la de la versión Windows 98?

Gabriel Caldentey Bauzá, Son Macià (Islas Baleares)

Nota del director:

Sí hemos publicado un artículo muy completo sobre la configuración de la BIOS y sus diferentes apartados en los números 105, 106 y 107. Se trata de un curso llamado "Todo sobre la BIOS".

La BIOS de un PC es un conjunto de programas que realizan varias funciones. En primer lugar, sirve para que el ordenador realice una autocomprobación de los dispositivos que tiene instalados nada más arrancar. Luego intenta ejecutar el sistema operativo que tenga instalado en el disquete, disco duro o CD. Y, como tercera función, sirve para que los programas MS-DOS "hablen" con los dispositivos del PC.

La BIOS es única para cada PC, no depende del sistema operativo.



En el curso dedicado a la BIOS, explicamos cada uno de los apartados de configuración de cada tipo de BIOS.

Sobre los oficios de CH

Frecuentemente leo en la sección Computer Cabreos de las Novedades de Computer Hoy el caso de algún lector que tiene algún problema con alguna empresa relacionada con la informática y que, gracias a los buenos oficios de la revista, ve como su problema queda resuelto como por arte de magia. Comprendo perfectamente el legítimo orgullo que ha de embargar a todo el staff de la revista, pero, reconozcamos, que esa no es la solución.

En uno de los últimos casos, vemos que una empresa, sin atender a las razones del cliente, se dedica a efectuar llamadas que intimidan, y amenazan incluso con incluirle en determinado registro.

Sería bueno que hicieseis en la revista un reportaje con el *ranking* de las empresas que usan estas prácticas, sus métodos, la forma de enfrentarse a ellos, etc. Al fin y al cabo, una revista se debe a sus lectores. Con eso, aparte de saber a qué atenernos, las empresas empezarían a comprender que, además de "paganos", somos sobre todo clientes.

Florentino Tuya Fernández, (vía Internet)

Nota del director:



Sabemos que este mundo no es perfecto y que no solamente en el comercio "informático" existen estos problemas. Para regular y velar por los derechos del consumidor están los organismos correspondientes de la Administración, y la Justicia en casos en los que no es posible llegar a un acuerdo.

No publicamos todos los casos y cabreos que llegan a nuestra Redacción, pero ninguno de ellos cae en saco roto. Los tenemos todos en cuenta y analizamos con ellos en qué empresas o sectores se está dando un mal servicio a los consumidores. En muchos casos son punto de partida para publicar artículos en los que nos hacemos eco de problemas que afectan a los usuarios y en los que "ofrecemos" nuestras páginas para que todos dejen oír sus voces.

Sabemos que con los "Computer cabreos" no solucionamos el mundo, pero que para las empresas es una llamada de atención para que revisen sus métodos de control de calidad y de servicio a sus clientes, de que, por decirlo de alguna forma, "se pongan las pilas". A ninguna firma le gusta aparecer de esa forma en nuestras páginas, por lo que es posible que se planteen un cambio para no volver a ser nombrados en los Computer Cabreos de Computer Hoy. ¿No lo crees así?

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Frecuencia	128	01

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Frecuencia
Oscilaciones por segundo. En general se llama frecuencia a cualquier medida del número de repeticiones de un suceso por unidad de tiempo. Su unidad de medida es el hercio (H), o número

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

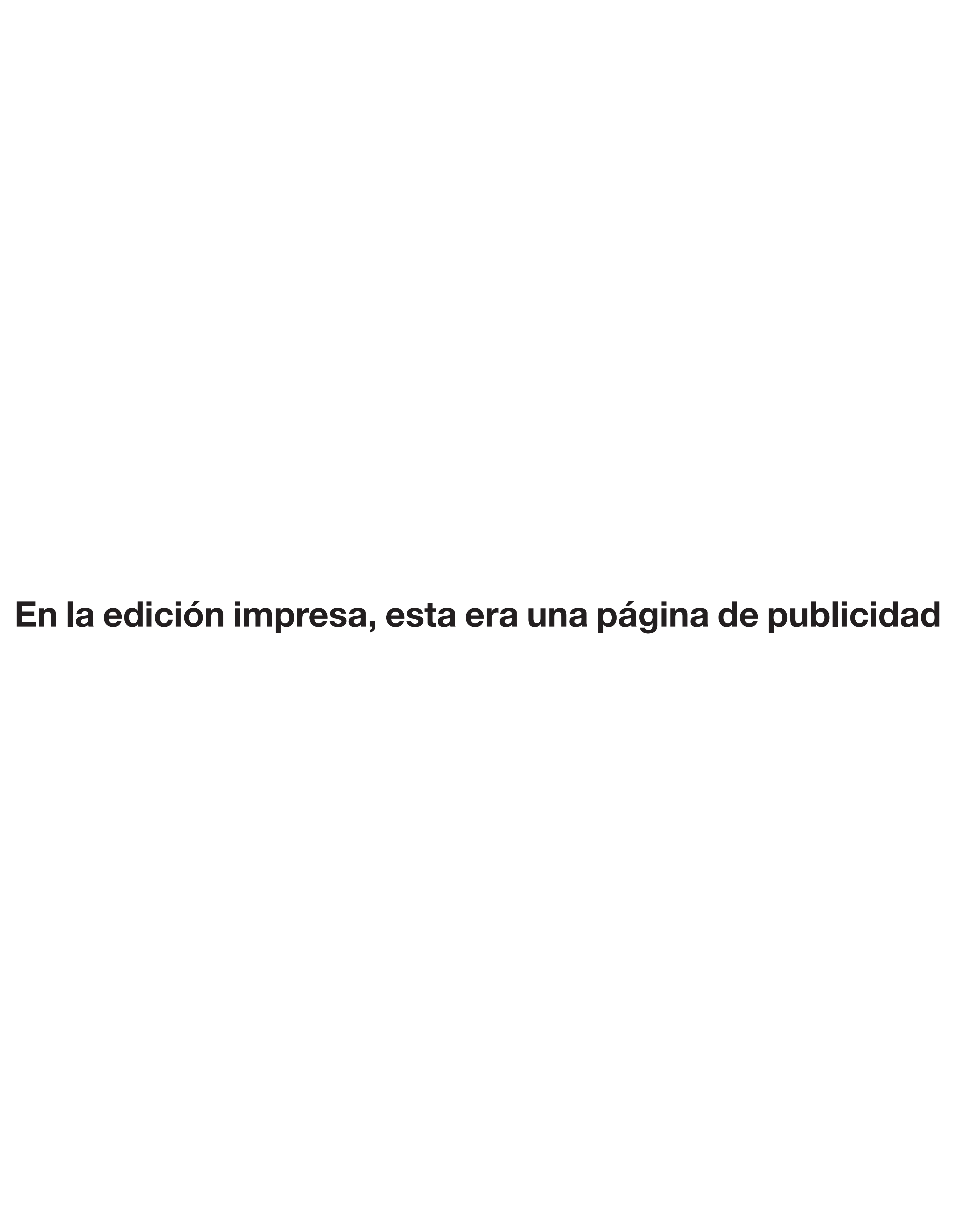
Ganadores de...

Una tarjeta MSI FX5900
Pedro P. Gómez Miralles (Sevilla)
Autodefinido nº 130 (P.oculta FORMATO)

En este número...

Podrás contactar con 59 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acens				902 90 10 20		www.acens.com
ADL Computers				91 664 77 00		www.adl.es
Adobe	Marina, 16- 18 , 22 A	08005	Barcelona	93 225 65 25		www.adobe.es
Alternate Ordenadores	Camino de lo cortao, 34-nave 6	28700	S.S. de los Reyes	91 201 32 32	91 201 32 33	www.alternate.es
Amen				902 16 59 02		www.amen.es
Benq Technology Ibérica	Constitución,3 - 3º 1º	08960	S.Just Desvern	93 556 08 00	93 556 08 99	www.benq.es
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301		www.canon.es
Creative Labs						es.europe.creative.com
Data Becker	Pza. De Castilla, 3- plta. 12 E	28046	Madrid	91 378 80 06	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Ed. Valrealty-Basauri, 17	28023	Madrid	902 153 158	91 722 95 83	www.dell.es
Draque				91 859 32 39	91 859 32 39	www.draque.com
DTI	Forjadores- manzana 18-P.I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte			www.dti-info.com
DX Micro	Ramón Sainz, 29- Bis- Local	28025	Madrid			
Energy Sistem	Calpe esq. Alicante	03509	Finestrat	902 294 294	902 119 034	www.energysistem.com
Finson	Sagasta, 7-6º Atico	28004	Madrid	902 36 09 22	91 445 17 14	www.finson.com
Friendware	Marqués de Monteagudo, 18	28028	Madrid	91 724 28 80	91 725 90 81	www.friendware.es
Fujitsu Siemens Computers	Ed. América- Avda. Bruselas, 13	28100	Alcobendas	902 356 356		www.fujitsu-siemens.es
FX Interactive	Vía Dos Castillas, 33-Ed. Atica 7	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 12 75	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Grupo CD World	Gomis, 32-34 1º 1ª	08023	Barcelona	902 33 22 66	902 11 36 14	www.e-cotrade.com
HP	Vicente Aleixandre, 1- P.E. Las Rozas	28230	Las Rozas	902 15 01 51		www.hp.es
Intel	Núñez de Balboa, 120 - 4º	28006	Madrid	91 432 90 90	91 432 90 58	www.intel.es
Kyocera Mita						www.kyoceramita.es
LG Electronics	Ctra. Nac. VI, Km. 24 Europa Empresarial	28230	Las Rozas	91 211 22 22	91 211 22 39	www.lge.es
Lodisoft	Orense, 8-5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Logitech	Entenza, 332-334 Atico	08029	Barcelona	91 375 33 68		www.logitech.com
Macromedia						www.macromedia.com/es
Memtec-Altec Lansing				93 215 25 35	93 215 04 87	www.alteclansing-iberica.com
Mendisoft	Alegría de Oria, 3-7ºB	28027	Madrid	91 393 15 24	91 742 12 27	www.mendisoft.com
Micronet	María Tubau, 4 - Ed. Auge III - 6ª plta.	28050	Madrid	91 761 23 60	91 761 23 61	www.micronet.es
Microsoft	Rda. de Poniente,10 - Ctro. Empr. Euronova	28760	Tres Cantos	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Millenium Media Distribución				902 50 03 46		
MSI						www.msi.com.tw
NGS Lurbe	Pol. Ind. 110 C/Txatxamendi, 10	20100	Lezo	943 52 33 11	943 52 29 69	www.ngslurbe.com
Nokia	Camino Cerro de los Gamos, 1 Edif. 3 P.E. Cerro de los Gamos	28224	Pozuelo de Alarcón	91 211 93 00	91 211 08 94	www.nokia.es
OKI	C/Teide, 3	28700	S.S. De los Reyes	91 343 16 20		www.oki.es
Olympus Optical España	Vía Augusta, 158	08006	Barcelona	93 200 67 11	93 200 95 80	www.olympus.es
Optize						www.optize.es
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espinola, 42-2º plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
Palm						www.palm.com/es
Panasonic	Avda. de Josep Tarradellas, 20-30	08029	Barcelona	902 15 30 60	93 425 94 29	www.panasonic.es
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
Philips Ibérica	Martínez Villergas, 49	28027	Madrid	900 973 129	91 566 91 77	www.philips.es
Pioneer Electronics	Avda. Salvatella, 122 - Pol. Salvatella	08210	Barberá del Vallés	93 739 99 00	93 729 05 05	www.pioneer.es
Proein	Hermanos García Noblejas, 37- Ed. C-2º Pl.	28037	Madrid	91 406 29 64	91 367 52 84	www.proein.com
Samsung	Ciencias, 55-65	08908	Hosp. de Llobregat	902 10 11 30	93 261 67 59	www.samsung.es
Siemens	Orense, 2	28020	Madrid	902 317 417		www.siemens.es
Sony España	Sabino Arana, 52	08028	Barcelona	902 402 102		www.sony.es
Soyo España	Jaime Vera, 50-Local	28011	Madrid	91 463 51 36		www.soyosp.com
Sweex						www.sweex.com
Techex Ibérica	Canillas, 3	28002	Madrid	91 515 89 45	91 563 02 77	ww.techex.es
Teléfonica						www.telefonica.es
Trust Spain	Cañada Real de las Merinas, 13- Ed. I-3º Pl.	28042	Madrid	902 160 937		www.trust.com
Ubi Soft	Playa de Liencres, 2 Edif. Londres Pl. 1º	28230	Las Rozas	902 11 78 03	91 640 46 52	www.ubisoft.es
United Electronics	Reina Cristina, 11	08003	Barcelona			
Viewsonic Europe Iberia	Playa de las Américas,18-bjo. 1	28290	Las Matas			www.viewsoniceurope.com
Waitec						www.waitec.com
Wanadoo						www.wanadoo.es
Xtass Group	Alfonso Gómez, 42, nave 1-1-2	28037	Madrid	91 304 06 22	91 304 63 19	
Ya.com	Avda. Europa 19-C.E.La Moraleja	28108	Alcobendas	902 902 902		www.acceso.ya.com

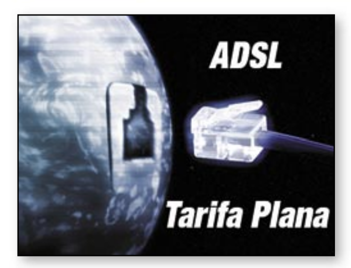


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número...

Viernes sí, viernes no en tu quiosco

Internet *¿ADSL o Tarifa plana?*



¿A quién quieres más?

¿Qué necesitas? ¿Internet o tarifa plana? Se trata de un interrogante que a su vez encierra otros tantos ¿Cuánto dinero te quieres gastar? ¿Cuál es la media de tiempo de tus conexiones a Internet? ¿Qué tipo de datos son los que te bajas de la Red? Si te planteas estas preguntas, nosotros te ayudaremos a elegir lo que más te conviene.

Hardware *Test: Equipos multifunción*



Compañero inseparable

El precio de los equipos multifunción está “casi” por los suelos. Para aprovechar este momento, lo mejor es que sepas cuál te interesa de estas máquinas, por sus funciones, sus costes. etc. Sabrás cuáles son los que obtienen mejores resultados en relación calidad precio. Y analizaremos muchos más dispositivos de hardware.

Software *Test: Programas de grabación de CDs*



Multiplicar por dos

Para el próximo número 133 te tenemos preparada una comparativa de los mejores programas y suites de grabación de CDs. Ocho aplicaciones a las que hemos sometido a muchas pruebas y con las que podrás crear CDs de datos, grabar CDs de música, duplicar tus compactos, diseñar carátulas o también gestionar archivos de sonido.

Computer Básico *Curso: Cómo sacar partido a Office*



Office se hace más grande

¿Qué haríais tú y tu PC sin el práctico Word? Seguro que ya le tienes bastante “cogido el truco” a esta aplicación. Para completar tu formación y dominarlo sin problemas, en el próximo número te ofrecemos un gran número de consejos para establecer márgenes, crear encabezados y pies con gráficos a tu medida, aparte de plantillas, etc.

Imagen *Accesorios para tu cámara digital*



¡No salgas sin ellos!

Ya tienes tu cámara de fotos digital. Te lanzas a hacer fotos y descubres que no te vendrían mal algunos complementos (baterías recargables y cargadores, trípodes, filtros, fundas, lectores de tarjetas, etc.) No ha podido ser en el 132, pero en el 133 sí que hacemos una selección de accesorios para facilitarte tu labor de “fotógrafo digital”.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**


Tito Klein
Director


Marcos Sagrado
Redactor Jefe


Pascal J. Marín
Director de arte


Sebastian Kampmeier
Coordinador técnico



Sergio Gavilán
Redactor de estilo


Mª Ángeles Rodríguez
Redacción


Ricardo Nieto
Redacción


Fuencisla Mira
Redacción


David Salces
Redacción


Andrés Purriños
Redacción


Carlos Díaz
Redacción

Teresa Coronado
Redacción

David León
Jefe de maquetación





Alicia Polo
Maquetación

Félix Marín Pérez
Maquetación


Susana Herreros
Secretaria de redacción

Angélica Tallón
Asistente editorial

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, Mª Dolores Fernández.
REDACCIÓN: C/ de los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Hobby Press, S.A.



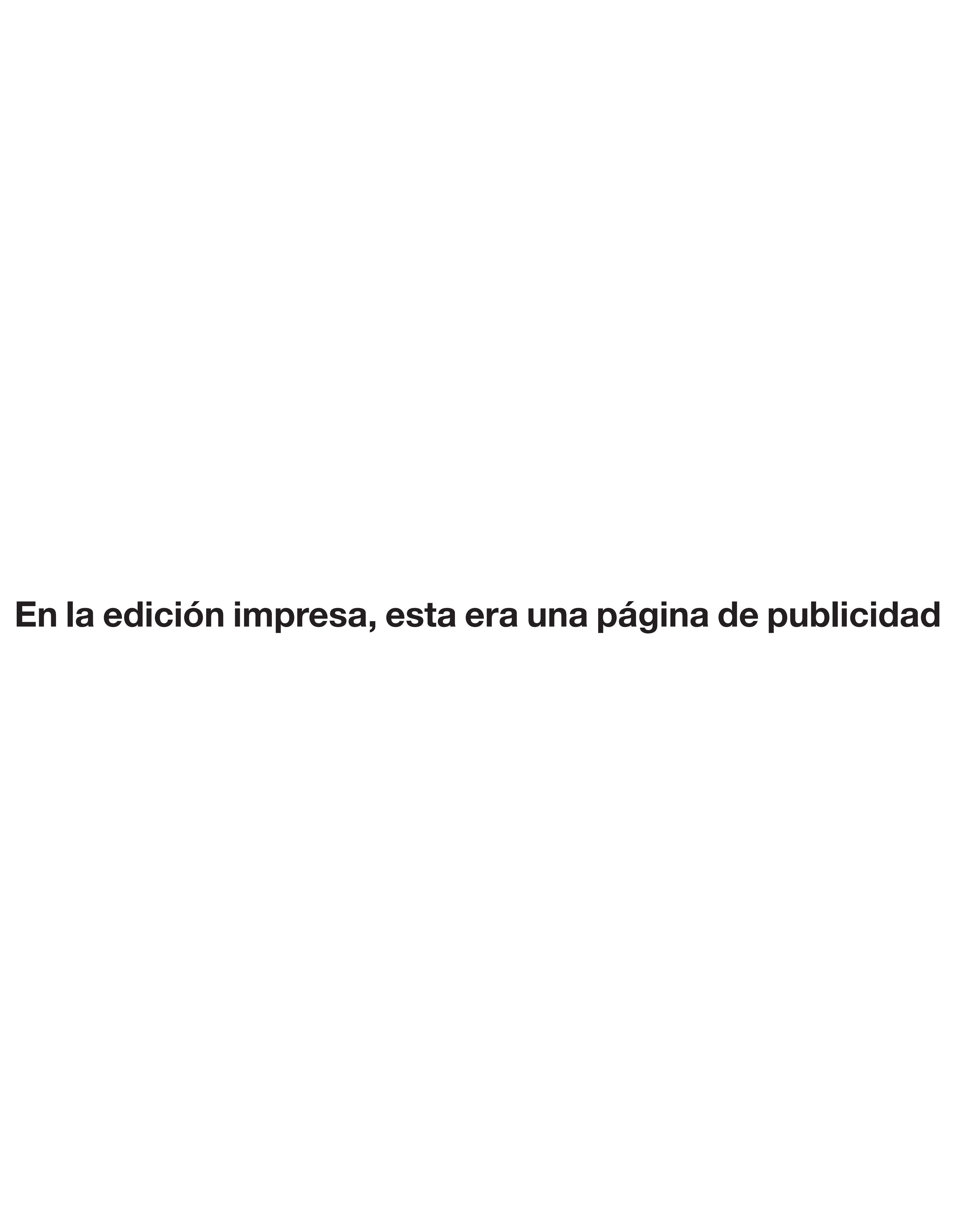
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

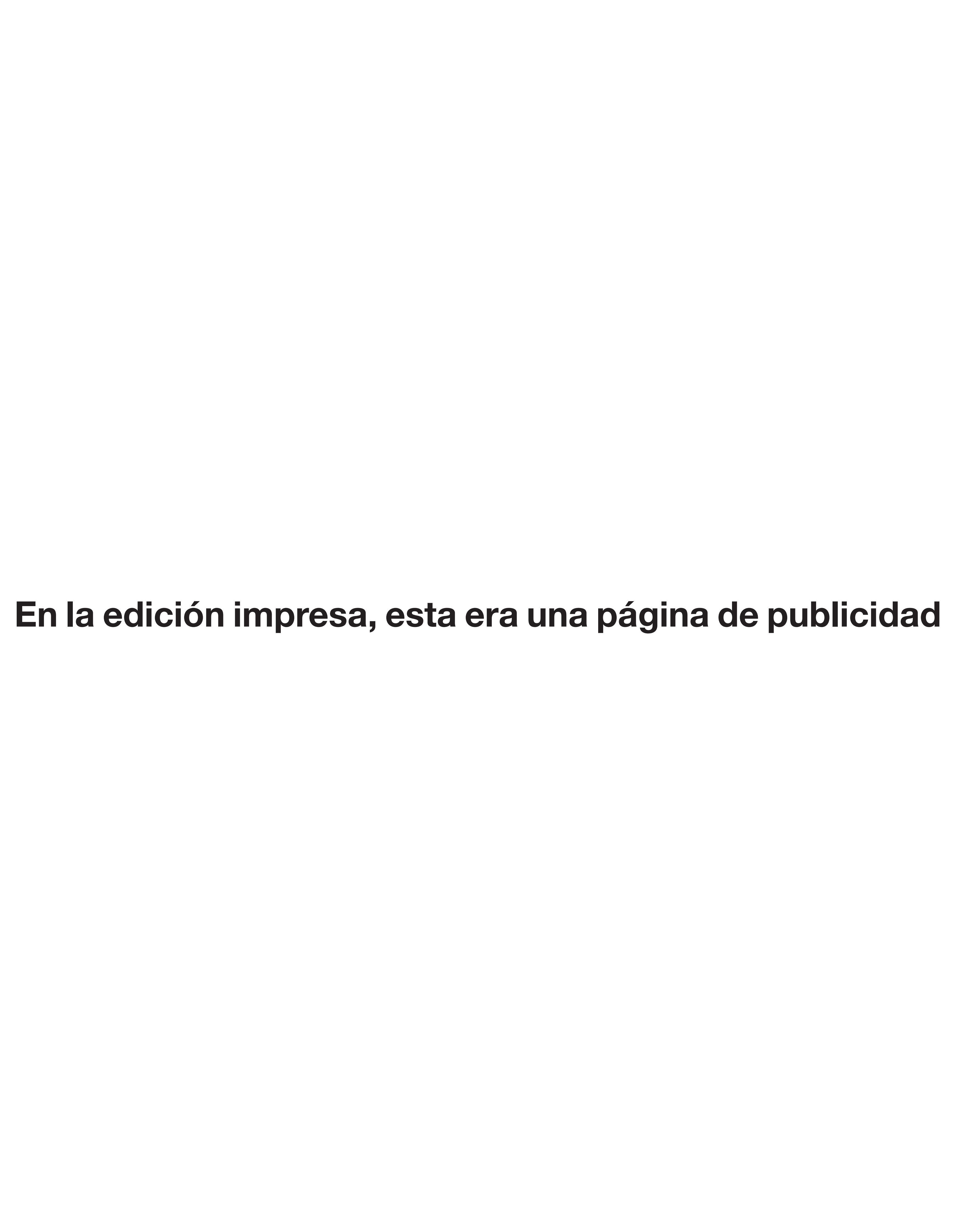
DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
JEFE DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Julia Sieyro y Nadia Álvarez. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ de los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott (yolanda@axelsp.com)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 806 015 555 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIB. ARGENTINA: EDILOGO. Avda. Sudamérica, 1532. 1290 Buenos Aires. Tel. 302 85 22.
DISTRIB. CHILE: Ib. de Ediciones, S.A. Leonor de la Corte, 6035 - Quinta Normal C.P. 7362130 Santiago. Tel. 774 82 87.
DISTRIB. MÉXICO: CADE, S.A. de C.V. Lago Ladoga, 220 - Colonia Anahuac.
Delegación Miguel Hidalgo 03400 México, D.F. Tel. 531 10 91.
DISTRIB. VENEZUELA: Disconti, S.A. Edif. Bloque de Armas. Final Avda. San Martín. Caracas 1010. Tel. 406 41 11
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.24/12/2003
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por 



HOBBY PRESS es una empresa de **AXEL SPRINGER AG**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad